echoMAP™ Séries 40/50/70/90

Manuel d'utilisation

Février 2015 Imprimé à Taïwan 190-01834-30_0A

Tous droits réservés. Conformément aux lois relatives au copyright en vigueur, toute reproduction du présent manuel, qu'elle soit partielle ou intégrale, sans l'autorisation préalable écrite de Garmin, est interdite. Garmin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits et d'apporter des modifications au contenu du présent manuel sans obligation d'en avertir quelque personne physique ou morale que ce soit. Consultez le site Web de Garmin à l'adresse www.garmin.com pour obtenir les dernières mises à jour, ainsi que des informations complémentaires concernant l'utilisation de ce produit.

Garmin®, le logo Garmin, BlueChart®, g2 Vision® et Ultrascroll® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. echoMAP™, HomePort™ et LakeVü™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Elles ne peuvent être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

microSD™ et le logo microSDHC sont des marques commerciales de SD-3C, LLC. NMEA® est une marque déposée de la National Marine Electronics Association. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Table des matières

Introduction 1
Vue de face 1
Boutons de l'appareil 1
Téléchargement des manuels 1
Conventions du manuel 1
Informations complémentaires 1
Insertion de cartes mémoire 1
Chargement du nouveau logiciel sur une carte mémoire 1
Mise à jour du logiciel de l'appareil 2
Signaux satellites du GPS 2
Réglage du rétroéclairage 2
Réglage du mode Couleur 2
Personnalisation de l'écran d'accueil 2
Cartes et vues 3D 2
Carte de navigation et carte de pêche hauturière 2
Zoom avant et zoom arrière sur la carte 2
Cadrage de la carte à l'aide des boutons 3
Sélection d'un élément sur la carte à l'aide des boutons de l'appareil 3
Mesure de distance sur la carte 3
Symboles des cartes 3
Navigation vers une destination sur la carte 3
Affichage des informations relatives à la position et aux objets sur une carte 3
Affichage des détails sur les aides à la navigation 3
Cartes Premium 3
Affichage des informations de la station de marées 4
Affichage des images satellites sur la carte de navigation 4
Affichage de photos aériennes de repères 4
Récepteur AIS 5
Symboles de ciblage AIS 5
Cap et parcours prévu des cibles AIS activées 5
Affichage des navires AIS sur une carte ou une vue 3D 5
Activation d'une cible pour un navire AIS 5
Affichage d'une liste des menaces AIS 5
Configuration de l'alarme de collision de la zone de sécurité 5
Signaux de détresse AIS 6
Arrêt du récepteur AIS 6
Paramètres d'affichage de la carte et de la vue 3D 6
Configuration de la carte de navigation et de pêche 6
Paramètres des waypoints et des tracés sur les cartes et vues de carte 7
Paramètres d'affichage des numéros 7
Affichage d'un encart de navigation 7
Paramètres d'aspect de la carte 7
Définition des lignes de foi et de cap suivi 7
Paramètres des autres navires sur les cartes et les vues 8
Paramètres de la vue Fish Eye 3D 8
Navigation avec un traceur 8
Questions courantes sur la navigation 8
Destinations 9
Recherche d'une destination par nom 9
Sélection d'une destination à l'aide de la carte de navigation 9
Recherche de destination à l'aide des données utilisateur 9
Recherche d'une destination proposant des services maritimes 9
Parcours 9
Définition d'un parcours direct à suivre à l'aide de l'option Rallier 9
Arrêt de la navigation 10
Waypoints 10
Marquage de votre position actuelle comme waypoint 10
Création d'un waypoint à une autre position 10
Marquage d'une position de MOB (homme à la mer) ou de SOS 10
Affichage de la liste de tous les waypoints 10
Modification d'un waypoint enregistré 10
Recherche d'un waypoint enregistré à atteindre 10
Suppression d'un waypoint ou d'un point MOB 10
Suppression de tous les waypoints 10
Itinéraires 10
Création et suivi d'un itinéraire depuis votre emplacement actuel 10
Création et enregistrement d'un itinéraire 11
Affichage de la liste des itinéraires 11
Modification d'un itinéraire enregistré 11
Recherche et suivi d'un itinéraire enregistré 11
Recherche d'un itinéraire enregistré à atteindre le long d'un tracé parallèle 11
Suppression d'un itinéraire enregistré 11
Suppression de tous les itinéraires enregistrés 11
Tracés 11
Affichage des tracés 11
Définition de la couleur du tracé actif 11
Enregistrement du tracé actif 11
Affichage de la liste des tracés enregistrés 12
Modification d'un tracé enregistré 12
Enregistrement d'un tracé comme itinéraire 12
Recherche et suivi d'un tracé enregistré 12
Suppression d'un tracé enregistré 12
Suppression de tous les tracés enregistrés 12
Retraçage du tracé actif 12
Effacement du tracé actif 12
Gestion de la mémoire du journal de suivi pendant l'enregistrement 12
Configuration de l'intervalle d'enregistrement du journal de suivi 12
Suppression de tous les waypoints, itinéraires et tracés 12
Auto Guidage 12
Configuration et suivi d'une trajectoire d' Autoguidage 12
Création d'une trajectoire d'auto guidage 13
Filtrage d'une liste d'itinéraires et de trajectoires d'auto guidage 13
Consultation d'une trajectoire d'auto guidage 13
Réglage d'une trajectoire d'auto guidage 13
Annulation d'un calcul d' Autoguidage en cours 13
Configuration de l'heure d'arrivée à destination 13
Réglage du paramètre Distance du littoral 13
Configurations de la ligne d'Autoguidage 14
Pages combinées 14
Sélection d'écrans combinés 14
Personnalisation d'un écran de pages combinées 14
Ajout d'un écran de pages combinées personnalisé 14
Sondeur 14
Vues du sondeur 14
Vue du sondeur en plein écran 14
Vue du sondeur DownVü 15
Vue du sondeur SideVü 15
Vues du sondeur à écran partagé 15
Vue du sondeur à zoom partagé 15
Vue du sondeur à fréquences partagées 15
Sélection du type de sonde 15
Création d'un waypoint sur l'écran du sondeur en utilisant les touches de l'appareil 15
Mise en pause de l'affichage du sondeur 16
Affichage de l'historique du sondeur 16
Personnalisation de l'affichage des numéros 16

Réglage du niveau de détail 16
Réglage de l'intensité des couleurs 16
Réglage de la portée de l'échelle de profondeur ou de largeur 16
Définition du niveau de zoom sur l'écran du sondeur 16
Réglage de la vitesse de défilement 16
Fréquences du sondeur 17
Sélection des fréquences 17
Création d'un préréglage de fréquence 17
Activation de la fonction A-Scope 17
Réglages du sondeur 17
Paramètres du sondeur 17
Paramètres de l'aspect du sondeur 17
Paramètres avancés du sondeur 18
Paramètres d'installation du sondeur 18
Paramètres des alarmes de sondeur 18
Enregistrements du sondeur 18
Enregistrement sondeur 18
Arrêt de l'enregistrement du sondeur 18
Suppression d'un enregistrement de sondeur 18
Lecture des enregistrements du sondeur 18
Jauges et données d'almanach 18
Affichage du compas 18
Affichage des jauges trajet 18
Réinitialisation des jauges trajet 18
Marées, courants et informations astronomiques 19
Informations d'une station d'observation des marées 19
Informations de la station de courant 19
Informations d'almanach astronomique 19
Affichage des informations d'une station d'observation des marées ou des courants, ou des informations astronomiques pour une date différente 19
Affichage des informations d'une autre station d'observation des marées ou des courants 19
Appel Sélectif Numérique 19
Traceur et fonctionnalité de la radio VHF NMEA® 0183 19
Activation de la fonction ASN 19
Liste ASN 19
Affichage de la liste ASN 19
Ajout d'un contact ASN 19
Appels de détresse entrants 19
Navigation vers un navire en détresse 19
Suivi de position 19
Affichage d'un rapport de position 20
Navigation vers un navire suivi 20
Création d'un waypoint à l'emplacement d'un navire suivi 20
Modification des informations d'un rapport de position 20
Suppression d'un rapport de position 20
Affichage de sillages de navire sur la carte 20
Appels individuels normaux 20
Sélection d'un canal ASN 20
Emission d'un appel individuel normal 20
Emission d'un appel individuel normal vers une cible AIS 20
Gestion des données du traceur 20
Copie de waypoints, itinéraires et tracés depuis HomePort vers un traceur 20
Copie de données depuis une carte mémoire 20
Copie de waypoints, itinéraires et tracés sur une carte mémoire 21
Sélection d'un type de fichier pour des waypoints et des itinéraires tiers 21
Partage de waypoints et d'itinéraires entre les appareils 21
Copie de cartes intégrées sur une carte mémoire 21
Sauvegarde des données sur un ordinateur 21
Restauration des données de sauvegarde sur un traceur 21
Enregistrement des informations système sur une carte mémoire 21
Configuration de l'appareil 21
Mise sous tension automatique du traceur 21
Paramètres système 21
Paramètres d'affichage 22
Paramètres GPS 22
Affichage du journal d'événements 22
Affichage des informations sur le logiciel du système 22
Paramètres de mon navire 22
Réglage du décalage de quille 22
Définition de l'écart de température de l'eau 22
Paramètres de communication 22
NMEA 0183 23
Définition des alarmes 23
Alarmes de navigation 23
Alarmes système 23
Paramètres des unités 23
Paramètres de navigation 23
Paramètres des autres navires 23
Restauration des réglages d'usine du traceur 24
Annexe 24
Enregistrement de l'appareil 24
Nettoyage de l'écran 24
Captures d'écran 24
Captures d'écran 24
Copie de captures d'écran sur un ordinateur 24
Dépannage 24
Mon appareil ne capture pas les signaux GPS 24
Mon appareil ne s'allume pas ou s'éteint systématiquement 24
Mon appareil ne crée pas de waypoints à la position correcte 24
Informations NMEA 0183 25
Contrat de licence du logiciel 25
Index 26

Introduction

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations importantes sur le produit.

Vue de face

①	Bouton Marche/Arrêt
②	Boutons de l'appareil
③	Lecteur de carte mémoire microSD™
④	Capteur de rétroéclairage automatique

Boutons de l'appareil

⏻	Pour mettre sous tension et arrêter l'appareil lorsque le bouton est enfoncé.
	Appuyer rapidement sur ce bouton et relâcher pour régler le rétroéclairage et le mode Couleur.
−	Pour effectuer un zoom arrière sur une carte ou une vue.
+	Pour effectuer un zoom avant sur une carte ou une vue.
◀ ▶ ▼ ▲	Pour faire défiler, sélectionner des options et déplacer le curseur.
SELECT	Pour accuser réception de messages et sélectionner des options.
BACK	Pour revenir à l'écran précédent.
MARK	Pour enregistrer la position actuelle comme waypoint.
HOME	Pour revenir à l'écran d'accueil.
MENU	Pour ouvrir un menu d'options pour la page, le cas échéant.
	Pour fermer un menu, le cas échéant.

Téléchargement des manuels

Vous pouvez récupérer le manuel d'utilisation et les traductions des manuels sur le Web.

1. Rendez-vous sur le site www.garmin.com/support.
2. Sélectionnez **Manuels**.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour télécharger le manuel de votre produit.

Conventions du manuel

Dans ce manuel, le terme « sélectionner » décrit les actions suivantes.

- Utiliser les boutons de direction pour sélectionner un élément du menu, puis appuyer sur SELECT (appareils équipés de touches uniquement).
- Appuyer sur un bouton, tel que SELECT ou MENU.

Les instructions de sélection de plusieurs éléments de menu comportent des chevrons. Par exemple, « sélectionnez **MENU** > **Ajouter**, » indique que vous devez sélectionner l'élément MENU ou le bouton associé puis sélectionner l'élément Ajouter.

Les images de ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent ne pas correspondre exactement à votre appareil.

Informations complémentaires

Pour toute question sur votre appareil, vous pouvez contacter l'assistance produit Garmin®.

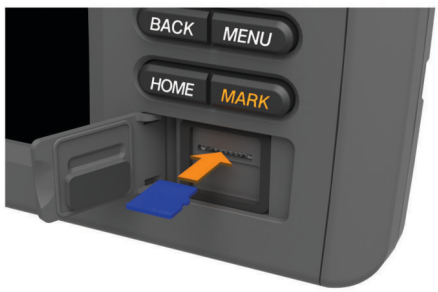
Le site Web, www.garmin.com/support, fournit de nombreux conseils de dépannage qui permettent de résoudre les problèmes les plus fréquents et de répondre à beaucoup de questions.

- Foire aux questions (FAQ)
- Mises à jour logicielles
- Manuels d'utilisation et d'installation
- Alertes de service
- Vidéo
- Adresses et numéros de contact

Insertion de cartes mémoire

Vous pouvez utiliser des cartes mémoire en option dans le traceur. Les cartes de données cartographiques permettent d'afficher des images satellite haute résolution et des photos aériennes de ports, de marinas et d'autres points d'intérêt. Vous pouvez utiliser des cartes mémoire vierges pour enregistrer des données de sondeur et transférer des données, telles que des waypoints, des itinéraires et des tracés, vers un autre traceur Garmin compatible ou un ordinateur.

1. Ouvrez la trappe d'accès située à l'avant du traceur.



2. Insérez la carte mémoire.
3. Continuez à enfoncer la carte jusqu'à ce qu'un déclic se produise.
4. Fermez la trappe.

Chargement du nouveau logiciel sur une carte mémoire

1. Insérez une carte mémoire dans le lecteur de carte SD de l'ordinateur.
2. Visitez le site www.garmin.com/support/software/marine.html.
3. Sélectionnez **Télécharger** en regard de "Chartplotters with SD card.".
4. Lisez et approuvez les conditions.
5. Sélectionnez **Télécharger**.
6. Sélectionnez **Exécuter**.
7. Sélectionnez le lecteur associé à la carte mémoire puis sélectionnez **Suivant** > **Terminer**.

Mise à jour du logiciel de l'appareil

Afin de pouvoir mettre à jour le logiciel, vous devez vous procurer une carte mémoire de mise à jour logicielle ou charger la dernière version du logiciel sur une carte mémoire.

1. Mettez le traceur sous tension.
2. Lorsque l'écran d'accueil apparaît, insérez la carte mémoire dans le lecteur de carte mémoire.

   REMARQUE : pour que les instructions de mise à jour du logiciel apparaissent, l'appareil doit avoir été complètement démarré avant que la carte ne soit insérée.
3. Suivez les instructions présentées à l'écran.
4. Patientez quelques minutes le temps que la procédure de mise à jour du logiciel s'exécute.

   L'appareil reprend son fonctionnement normal lorsque le processus de mise à jour du logiciel est terminé.
5. Retirez la carte mémoire.

   REMARQUE : si la carte mémoire est retirée avant que l'appareil ne redémarre complètement, la mise à jour du logiciel n'est pas terminée.

Signaux satellites du GPS

Lorsque vous mettez le traceur sous tension, le récepteur GPS doit collecter les données satellites et définir la position actuelle. Lorsque le traceur acquiert les signaux satellites, les barres apparaissent en haut de l'écran d'accueil. Lorsque le traceur perd les signaux satellites, les barres disparaissent et un point d'interrogation clignotant apparaît sur l'icône de la carte.

Pour plus d'informations sur la fonction GPS, rendez-vous sur le site www.garmin.com/aboutGPS.

Réglage du rétroéclairage

1. Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Affichage** > **Rétroéclairage**.

   ASTUCE : appuyez sur ⏻ à partir de n'importe quel écran pour accéder aux paramètres de rétroéclairage.
2. Réglez le rétroéclairage.

Réglage du mode Couleur

1. Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Affichage** > **Mode Couleur**.

   ASTUCE : appuyez sur ⏻ à partir de n'importe quel écran pour accéder aux paramètres de couleur.
2. Sélectionnez une option.

Personnalisation de l'écran d'accueil

Vous pouvez ajouter des éléments sur l'écran d'accueil ou les réorganiser.

1. Dans l'écran d'accueil, sélectionnez **Personnalisation de l'accueil**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour réorganiser un élément, sélectionnez **Réorganiser**, sélectionnez l'élément à déplacer, puis son nouvel emplacement.
   - Pour ajouter un élément à l'écran d'accueil, sélectionnez **Ajouter** et sélectionnez le nouvel élément à ajouter.
   - Pour supprimer un élément que vous avez ajouté à l'écran d'accueil, sélectionnez **Supprimer** et sélectionnez l'élément à supprimer.

Cartes et vues 3D

La disponibilité des cartes et des vues 3D dépend des données cartographiques et des accessoires utilisés.

Sélectionnez Cartes pour ouvrir les cartes et les vues 3D.

Carte de navigation : affiche les données de navigation disponibles sur les cartes préchargées et depuis les cartes supplémentaires, le cas échéant. Ces données incluent les bouées, les feux, les câbles, les sondages de profondeur, les marinas et les stations d'observation des marées dans une vue de dessus.

Perspective 3D : fournit une vue de dessus et de l'arrière du bateau (selon votre parcours) et fournit une aide visuelle à la navigation. Cette vue est utile lorsque vous naviguez à proximité de bancs, récifs, ponts ou canaux dangereux et vous permet d'identifier rapidement des itinéraires d'entrée et de sortie dans les ports ou ancrages qui ne vous sont pas familiers.

Mariner's Eye 3D : affiche une vue détaillée en trois dimensions, de dessus et de l'arrière du bateau (selon votre parcours) et fournit une aide visuelle à la navigation. Cette vue est utile lorsque vous naviguez à proximité de bancs, récifs, ponts ou canaux dangereux et vous permet d'identifier rapidement des itinéraires d'entrée et de sortie dans les ports ou ancrages qui ne vous sont pas familiers.

REMARQUE : les cartes Mariner's Eye 3D et Fish Eye 3D sont disponibles avec les cartes Premium dans certaines régions.

Fish Eye 3D : offre une vue sous-marine qui représente le fond marin selon les informations de la carte. Lorsqu'une sonde de sondeur est connectée, les cibles suspendues (comme les poissons) sont indiquées par des sphères rouges, vertes et jaunes. Le rouge indique les plus grosses cibles et le vert les plus petites.

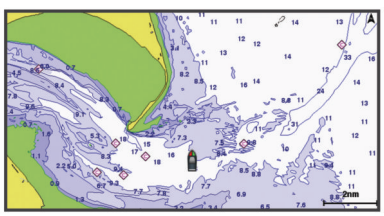
Carte de pêche : offre une vue détaillée des contours inférieurs et des sondages de profondeur sur la carte. Cette carte supprime les données de navigation de l'affichage, fournit des données bathymétriques détaillées et augmente les contours inférieurs pour l'indication des profondeurs. Cette carte est idéale pour la pêche hauturière.

Carte de navigation et carte de pêche hauturière

REMARQUE : la carte de pêche détaillée est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Les cartes de navigation et de pêche vous permettent de planifier votre parcours, de visualiser des informations cartographiques et de suivre un itinéraire. La carte de pêche est destinée à la pêche hauturière.

Pour ouvrir la carte de navigation, sélectionnez **Cartes** > **Carte de navigation**.



Pour ouvrir la carte de pêche, sélectionnez **Cartes** > **Carte de pêche**.

Zoom avant et zoom arrière sur la carte

Le niveau de zoom est indiqué par l'échelle située dans la partie inférieure de la carte. La barre située en-dessous de l'échelle représente la distance sur la carte.

- Sélectionnez − pour effectuer un zoom arrière.
- Sélectionnez + pour effectuer un zoom avant.

Cadrage de la carte à l'aide des boutons

Vous pouvez déplacer la carte afin de visualiser une zone différente de votre position actuelle.

1. Depuis la carte, utilisez les boutons de direction.
2. Sélectionnez **BACK** pour arrêter le recadrage et ramener l'écran sur votre position actuelle.

   REMARQUE : pour recadrer à partir d'un écran combiné, sélectionnez SELECT.

Sélection d'un élément sur la carte à l'aide des boutons de l'appareil

1. Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez ◀, ▶, ▼ ou ▲ pour déplacer le curseur.
2. Sélectionnez **SELECT**.

Mesure de distance sur la carte

Sélectionnez **Mesurer distance**.

Une icône en forme d'épingle apparaît à l'écran, à la position actuelle. La distance et l'angle à partir de l'épingle sont indiqués dans le coin.

ASTUCE : pour réinitialiser l'épingle et mesurer à partir de la position actuelle du curseur, sélectionnez SELECT.

Symboles des cartes

Ce tableau contient une sélection des symboles courants pouvant apparaître sur les cartes détaillées.

Icône	Description
	Bouée
	Informations
	Services maritimes
	Station de marées
	Station de courant
	Photo de dessus disponible
	Photo en perspective disponible

Par ailleurs, la plupart des cartes sont dotées des fonctionnalités suivantes : lignes de contour de profondeur, zones intertidales, sondages sur place (comme représentés sur la carte papier d'origine), symboles et aides à la navigation, obstructions et zones de câblage.

Navigation vers une destination sur la carte

⚠ ATTENTION

La fonction Auto Guidage est basée sur des informations de carte électronique. Ces données ne garantissent pas un itinéraire dénué d'obstacles. Comparez avec soin le parcours à tous les signaux visuels, et évitez les terres, hauts-fonds ou autres obstacles pouvant se trouver sur votre trajectoire.

Lors de l'utilisation de l'option Rallier, un parcours direct et un parcours corrigé peuvent passer sur des terres ou un haut-fond. Utilisez les signaux visuels et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres objets dangereux.

REMARQUE : la carte de pêche détaillée est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

REMARQUE : la fonction Auto Guidage est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

1. Depuis la carte de navigation ou la carte de pêche, sélectionnez une position.
2. Si nécessaire, sélectionnez **SELECT**.
3. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à**.
4. Sélectionnez une option :
   - Pour naviguer directement vers la position, sélectionnez **Rallier**.
   - Pour créer un itinéraire vers cette position qui inclut les changements de direction, sélectionnez **Itinéraire vers**.
   - Pour utiliser l'Auto Guidage, sélectionnez **Guidage vers**.
5. Consultez le parcours représenté par la ligne de couleur magenta.

   REMARQUE : lorsque vous utilisez la fonction Auto Guidage, les segments gris d'une ligne magenta indiquent qu'Auto Guidage ne peut effectuer aucun calcul sur ces parties de l'itinéraire. Cela est dû aux paramètres de profondeur de sécurité minimum et de hauteur de sécurité minimum pour franchir un obstacle.
6. Suivez la ligne magenta et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.

Affichage des informations relatives à la position et aux objets sur une carte

Vous pouvez afficher des informations sur une position ou un objet sur la carte de navigation ou de pêche.

REMARQUE : la carte de pêche détaillée est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

1. Depuis la carte de navigation ou la carte de pêche, sélectionnez une position ou un objet.

   Une liste d'options apparaît à droite de la carte. Les options disponibles varient en fonction de la position ou de l'objet sélectionné.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour naviguer vers la position sélectionnée, sélectionnez **Naviguer jusqu'à**.
   - Pour marquer un waypoint à l'emplacement du curseur, sélectionnez **Nouveau waypoint**.
   - Pour afficher la distance et le relèvement de l'objet à partir de votre position actuelle, sélectionnez **Mesurer distance**.

     La distance et le relèvement apparaissent à l'écran. Sélectionnez **SELECT** pour effectuer les mesures à partir d'une position différente de votre position actuelle.
   - Pour afficher les informations sur les marées, les courants, les informations d'almanach astronomique, les notes sur la carte ou les informations sur les services locaux à proximité du curseur, sélectionnez **Informations**.

Affichage des détails sur les aides à la navigation

Vous pouvez afficher divers types d'aide à la navigation, notamment les balises, les feux et les obstructions à partir des cartes de navigation, de pêche, Perspective 3D ou Mariner's Eye 3D.

REMARQUE : la carte de pêche détaillée est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

REMARQUE : les cartes Mariner's Eye 3D et Fish Eye 3D sont disponibles avec les cartes Premium dans certaines régions.

1. Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez une aide à la navigation.
2. Sélectionnez le nom de l'aide à la navigation.

Cartes Premium

⚠ ATTENTION

La fonction Auto Guidage est basée sur des informations de carte électronique. Ces données ne garantissent pas un itinéraire dénué d'obstacles. Comparez avec soin le parcours à tous les signaux visuels, et évitez les terres, hauts-fonds ou autres obstacles pouvant se trouver sur votre trajectoire.

REMARQUE : tous les modèles ne prennent pas en charge toutes les cartes.

Les cartes Premium facultatives, telles que BlueChart® g2 Vision®, vous permettent de tirer le meilleur parti de votre traceur. En plus de fournir une carte marine détaillée, les cartes Premium peuvent présenter les fonctions suivantes, disponibles dans certaines régions.

Mariner's Eye 3D : offre une vue de dessus et de l'arrière du bateau pour une aide à la navigation en trois dimensions.

Fish Eye 3D : offre une vue sous-marine en trois dimensions qui représente visuellement le fond sous-marin en fonction des informations de la carte.

Cartes de pêche : affiche la carte avec des contours de profondeurs améliorés et sans données de navigation. Cette carte convient parfaitement pour la pêche hauturière.

Images satellite haute résolution : offre des images satellite haute résolution pour une vision réaliste des terres et des étendues d'eau sur la carte de navigation (Affichage des images satellites sur la carte de navigation).

Photos aériennes : offre une vue des marinas et d'autres photos aériennes pertinentes pour la navigation afin de vous aider à visualiser les environs (Affichage de photos aériennes de repères).

Données détaillées de routes et de points d'intérêt : offre des données de routes et de points d'intérêt qui incluent des routes côtières et des points d'intérêt très détaillés (comme des restaurants, des hôtels et des attractions locales).

Auto Guidage : utilise des données de carte, ainsi que les données de profondeur et de hauteur de sécurité spécifiées pour déterminer le meilleur itinéraire vers votre destination. La fonction Auto Guidage est disponible lorsque vous naviguez jusqu'à une destination à l'aide de la fonction Guidage vers.

Affichage des informations de la station de marées

L'icône ⌖ sur la carte indique une station de marées. Vous pouvez visualiser un graphique détaillé d'une station de marées pour vous aider à prévoir le niveau de marée à différentes heures ou sur différents jours.

REMARQUE : cette fonction est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

1. Depuis la carte de navigation ou la carte de pêche, sélectionnez une station de marées.

   Le sens des marées et les informations sur le niveau de marée s'affichent en regard de ⌖.
2. Sélectionnez le nom de la station.

Indicateurs animés des marées et des courants

REMARQUE : cette fonction est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Vous pouvez afficher les indicateurs de sens des courants et de station d'observation des marées sur la carte de navigation ou de pêche. Vous devez activer les icônes animées dans les paramètres de carte (Affichage et configuration des informations de marées et des courants).

Un indicateur de station d'observation des marées apparaît sur la carte sous la forme d'un graphique à barres avec une flèche. Une flèche rouge pointant vers le bas indique une marée descendante tandis qu'une flèche bleue pointant vers le haut indique une marée montante. Lorsque vous déplacez le curseur sur l'indicateur de station d'observation des marées, la hauteur de la marée au niveau de la station s'affiche au-dessus de l'indicateur de la station.

Les indicateurs de sens des courants prennent la forme de flèches sur la carte. Le sens de chaque flèche indique le sens du courant à l'emplacement spécifique sur la carte. La couleur de la flèche indique la plage de vitesse du courant à cette position. Lorsque vous déplacez le curseur sur l'indicateur de sens des courants, la vitesse spécifique du courant à cette position apparaît au-dessus de l'indicateur de sens.

Couleur	Plage de vitesse actuelle
Jaune	0 à 1 nœud
Orange	1 à 2 nœuds
Rouge	2 nœuds minimum

Affichage et configuration des informations de marées et des courants

REMARQUE : cette fonction est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Vous pouvez afficher des indicateurs animés ou statiques de station de marées ou de courant sur la carte de navigation ou la carte de pêche.

1. Depuis la carte de navigation ou la carte de pêche, sélectionnez **MENU** > **Paramétrage cartographique** > **Marées et courants**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour afficher les indicateurs de station de courant ou de marées sur la carte, sélectionnez **Activé**.
   - Pour afficher les indicateurs de station de marées et les indicateurs de sens des courants animés sur la carte, sélectionnez **Animé**.

Affichage des images satellites sur la carte de navigation

REMARQUE : cette fonction est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Vous pouvez placer des images satellite haute résolution sur les terres ou les étendues d'eau sur la carte de navigation.

REMARQUE : une fois activées, les images satellite haute résolution ne sont présentes qu'à des niveaux de zoom faibles. Si vous ne voyez pas d'images haute résolution dans votre région cartographiée facultative, vous pouvez sélectionner + pour effectuer un zoom avant. Vous pouvez également définir un niveau de détail plus élevé en modifiant le niveau du zoom de la carte.

1. Depuis la carte de navigation, sélectionnez **MENU** > **Paramétrage cartographique** > **Photos satellites**.
2. Sélectionnez une option :
   - Sélectionnez **Terre seulement** pour afficher les informations de carte standard sur l'eau avec des photos recouvrant la terre.
   - Sélectionnez **Carte photo mixte** pour afficher les photos sur l'eau et la terre avec un niveau d'opacité spécifié. Utilisez le curseur pour régler l'opacité de la photo. Plus le pourcentage est élevé, plus les photos satellite couvrent les terres et les étendues d'eau.

Affichage de photos aériennes de repères

Pour pouvoir afficher des photos aériennes sur la carte de navigation, vous devez activer la fonction Photo dans le paramétrage cartographique.

REMARQUE : cette fonction est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Vous pouvez utiliser des photos aériennes de repères, marinas et ports afin de vous aider à vous orienter dans votre environnement ou pour vous familiariser avec une marina ou un port avant votre arrivée.

1. Depuis une carte de navigation, sélectionnez une icône d'appareil photo :
   - Pour voir une photo de dessus, sélectionnez 📷.
   - Pour voir une photo en perspective, sélectionnez 📷. La photo a été prise à partir de l'emplacement de l'appareil photo, pointé dans la direction du cône.
2. Sélectionnez **Photo aérienne**.

Récepteur AIS

Le récepteur AIS (Automatic Identification System) vous permet d'identifier et de suivre d'autres navires et vous avertit du trafic de la zone. Lorsqu'il est relié à un périphérique AIS externe, le traceur peut indiquer certaines informations AIS sur d'autres navires à portée, dès l'instant que ces derniers sont équipés d'un transpondeur et qu'ils transmettent activement des informations AIS.

Les informations sur chaque navire comprennent le code MMSI (Maritime Mobile Service Identity), la position, la vitesse GPS, le cap GPS, le temps écoulé depuis la dernière position signalée du navire, l'approche la plus près et le temps d'approche le plus près.

Certains modèles de traceurs prennent aussi en charge la fonction BFT (Blue Force Tracking). Les navires suivis avec le BFT sont indiqués en couleur bleu-vert.

Symboles de ciblage AIS

Symbole	Description
	Navire AIS. Le navire transmet des informations AIS. Le sens vers lequel pointe le triangle indique le sens dans lequel se déplace le navire AIS.
	La cible est sélectionnée.
	La cible est activée. La cible apparaît plus grande sur le graphique. Une ligne verte reliée à la cible indique le cap de la cible. Le MMSI, la vitesse et la direction du navire sont précisés sous la cible si l'affichage des détails a été configuré sur Afficher. Une bannière de message apparaît en cas de perte de la transmission AIS du navire.
	La cible est perdue. Une croix (X) verte indique la perte de la transmission AIS du navire. Le traceur affiche une bannière de message vous invitant à préciser si vous souhaitez continuer à suivre le navire. Si vous interrompez le suivi du navire, le symbole de cible perdue disparaît de la carte ou de la carte 3D.
	Cible dangereuse à portée. La cible clignote, une alarme retentit et une bannière de message s'affiche. Une fois l'alarme reconnue, un triangle rouge auquel est reliée une ligne rouge indique la position et le cap de la cible. Si l'alarme de collision de la zone de sécurité a été désactivée, la cible clignote, mais aucune alarme sonore ne retentit et la bannière n'apparaît pas. Une bannière de message apparaît en cas de perte de la transmission AIS du navire.
	La cible dangereuse est perdue. Une croix (X) rouge indique la perte de la transmission AIS du navire. Le traceur affiche une bannière de message vous invitant à préciser si vous souhaitez continuer à suivre le navire. Si vous interrompez le suivi du navire, le symbole de cible dangereuse perdue disparaît de la carte ou de la vue 3D.
	La position de ce symbole indique le point d'approche le plus proche d'une cible dangereuse, et les numéros en regard du symbole indiquent le temps jusqu'au point d'approche le plus proche de cette cible.

REMARQUE : les navires suivis avec le BFT (Blue Force Tracking) sont indiqués en couleur bleu-vert, quel que soit leur statut.

Cap et parcours prévu des cibles AIS activées

Lorsque les informations sur le cap et le cap suivi sont fournies par une cible AIS activée, le cap de la cible apparaît sur une carte sous la forme d'une ligne continue reliée au symbole de la cible AIS. Aucune ligne de foi n'apparaît sur une vue 3D.

L'itinéraire prévu de la cible AIS activée apparaît sous la forme d'une ligne en pointillés sur une carte ou une vue 3D. La longueur de la ligne d'itinéraire prévue repose sur la valeur du paramètre de cap prévu. Si une cible AIS ne transmet pas d'informations sur sa vitesse ou si le navire ne se déplace pas, aucune ligne d'itinéraire prévue n'apparaît. Toute modification des informations sur la vitesse, le cap suivi ou le régime du moteur que transmet le navire peut avoir une incidence sur le calcul de la ligne d'itinéraire prévue.

Lorsque les informations sur le cap suivi, le cap et le régime du moteur sont fournies par une cible AIS activée, l'itinéraire prévu de la cible est calculé en fonction des informations sur le cap suivi et le régime du moteur. La direction dans laquelle la cible tourne, qui repose aussi sur les informations sur le régime du moteur, est indiquée par la direction de la pointe à l'extrémité de la ligne de foi. La longueur de la pointe ne change pas.

Lorsque les informations sur le cap suivi et le cap sont fournies par une cible AIS activée mais pas le régime du moteur, l'itinéraire prévu de la cible est calculé en fonction des informations sur le cap suivi.

Affichage des navires AIS sur une carte ou une vue 3D

Pour utiliser la récepteur AIS, vous devez d'abord connecter le traceur à un périphérique AIS externe et recevoir les signaux émis par le transpondeur actif des autres navires.

Vous pouvez configurer la façon dont les autres navires apparaissent sur une carte ou une vue 3D. Les paramètres de portée d'affichage configurés pour une carte ou une vue 3D ne sont appliqués qu'à cette carte ou vue 3D. Les paramètres de détails, cap prévu et sillages configurés pour une carte ou vue 3D sont appliqués à toutes les cartes ou vues 3D.

1. Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU** > **Autres navires** > **Configuration affichage**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour indiquer à quelle distance de votre position les navires AIS doivent apparaître, sélectionnez **Afficher la portée** et sélectionnez une distance.
   - Pour afficher les détails des navires AIS, sélectionnez **Détails** > **Afficher**.
   - Pour définir la durée du cap prévu pour les navires AIS, sélectionnez **Cap prévu** et entrez la durée.
   - Pour afficher le tracé des navires AIS, sélectionnez **Sillages**, puis sélectionnez la longueur du tracé qui apparaît à l'aide d'un sillage.

Activation d'une cible pour un navire AIS

1. Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez un navire AIS.
2. Sélectionnez **Navire AIS** > **Activer la cible**.

Affichage des informations sur un navire AIS ciblé

Vous pouvez afficher l'état du signal AIS, le numéro MMSI, la vitesse GPS, le cap GPS et d'autres informations transmises sur un navire AIS ciblé.

1. Dans une carte ou une vue 3D, sélectionnez un navire AIS.
2. Sélectionnez **Navire AIS**.

Désactivation d'une cible pour un navire AIS

1. Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez un navire AIS.
2. Sélectionnez **Navire AIS** > **Désactiver la cible**.

Affichage d'une liste des menaces AIS

Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU** > **Autres navires** > **Liste AIS**.

Configuration de l'alarme de collision de la zone de sécurité

Pour pouvoir configurer une alarme de collision de zone de sécurité, vous devez connecter au préalable un traceur compatible à un périphérique AIS.

L'alarme de collision de la zone de sécurité n'est utilisée qu'avec la fonction AIS. La zone de sécurité permet d'éviter les collisions et peut être personnalisée.

1. Sélectionnez **Paramètres** > **Alarmes** > **AIS** > **Alarme AIS** > **Activé**.

   Une bannière de message apparaît et une alarme retentit lorsqu'un navire AIS pénètre dans la zone de sécurité de votre bateau. L'objet est également indiqué comme étant dangereux à l'écran. Lorsque l'alarme est désactivée, la bannière de message et l'alarme sonore le sont également. Cependant, l'objet est toujours indiqué comme étant dangereux à l'écran.
2. Sélectionnez **Portée**.
3. Sélectionnez une distance pour le rayon de la zone de sécurité autour du navire.
4. Sélectionnez **Heure**.
5. Sélectionnez à quel moment l'alarme doit retentir si une cible est détectée en approche de la zone de sécurité.

   Par exemple, pour être averti 10 minutes avant qu'une cible n'entre dans la zone de sécurité, attribuez la valeur 10 à l'option Heure. L'alarme retentira 10 minutes avant l'entrée du navire dans la zone de sécurité.

Signaux de détresse AIS

Les appareils autonomes émettent des signaux de détresse AIS et transmettent des rapports de position d'urgence lorsqu'ils sont activés. Le traceur peut recevoir des signaux provenant d'émetteurs de recherche et de secours (SART), de radiobalises de localisation des sinistres (EPRIB) ainsi que d'autres signaux Homme à la mer (MOB). Les transmissions de signaux de détresse diffèrent des transmissions AIS standard et apparaissent donc différemment sur le traceur. Au lieu de suivre la transmission d'un signal de détresse pour éviter une collision, vous localisez la transmission d'un signal de détresse et portez assistance à un navire ou à une personne.

Navigation vers la transmission d'un signal de détresse

Lorsque vous recevez la transmission d'un signal de détresse, un signal de détresse s'affiche.

Sélectionnez **Consulter** > **Rallier** pour lancer la navigation vers la transmission.

Symboles des cibles des signaux de détresse AIS

Symbole	Description
	Appareil de transmission de signaux de détresse AIS. Sélectionnez ce symbole pour afficher des informations supplémentaires sur la transmission et lancer la navigation.
	Transmission perdue.
	Test de transmission. S'affiche lorsqu'un navire teste son appareil de transmission de signaux de détresse. Il ne représente pas une situation d'urgence réelle.
	Perte du test de transmission.

Activation des alertes de test de transmission AIS

Pour éviter un trop grand nombre d'alertes de test et de symboles dans les zones fortement fréquentées telles que les marinas, vous pouvez choisir de recevoir ou d'ignorer les messages de test AIS. Pour tester un appareil AIS d'urgence, activez le traceur de façon à recevoir les alertes de test.

1. Sélectionnez **Paramètres** > **Alarmes** > **AIS**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour recevoir ou ignorer les signaux de test EPRIB (Emergency Position Indicating Radio Beacon), sélectionnez **Test AIS-EPIRB**.
   - Pour recevoir ou ignorer les signaux de test MOB (Homme à la mer), sélectionnez **Test AIS-MOB**.
   - Pour recevoir ou ignorer les signaux de test SART (Search and Rescue Transpondeur), sélectionnez **Test AIS SART**.

Arrêt du récepteur AIS

La réception des signaux AIS est activée par défaut.

Sélectionnez **Paramètres** > **Autres navires** > **AIS** > **Éteindre**.

Toutes les fonctions AIS sont désactivées sur toutes les cartes et vues 3D. Ceci comprend le ciblage et le suivi des navires AIS, les alarmes de collision résultant du ciblage et du suivi des navires AIS et l'affichage des informations sur les navires AIS.

Paramètres d'affichage de la carte et de la vue 3D

REMARQUE : les paramètres s'appliquent uniquement à certaines cartes et vues 3D. Certaines options nécessitent des cartes Premium ou des accessoires connectés.

Ces paramètres s'appliquent aux cartes et vues 3D, à l'exception de Fish Eye 3D (Paramètres de la vue Fish Eye 3D).

Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez MENU.

Waypoints et tracés : voir Paramètres des waypoints et des tracés sur les cartes et vues de carte.

Autres navires : voir Paramètres des autres navires sur les cartes et les vues.

Aides à la navigation : permet d'afficher les aides à la navigation dans la carte de pêche.

Paramétrage cartographique : voir Configuration de la carte de navigation et de pêche.

Affichage des numéros : voir Paramètres d'affichage des numéros. Cette option peut apparaître dans le menu Paramétrage cartographique.

Aspect des cartes : voir Paramètres d'aspect de la carte. Cette option peut apparaître dans le menu Paramétrage cartographique.

Configuration de la carte de navigation et de pêche

REMARQUE : les paramètres s'appliquent uniquement à certaines cartes et vues 3D. Certains paramètres nécessitent l'utilisation d'accessoires externes ou de cartes Premium.

Depuis la carte de navigation ou la carte de pêche, sélectionnez **MENU** > **Paramétrage cartographique**.

Photos satellites : affiche des images satellites haute résolution des terres, des étendues d'eau ou des deux sur la carte de navigation, lorsque certaines cartes Premium sont utilisées (Affichage des images satellites sur la carte de navigation).

Affichage de l'eau : permet d'activer l'ombrage du relief, qui affiche le dénivelé du fond avec un ombrage, ou les images de sondeur, qui aident à identifier la densité du fond. Cette fonction est uniquement disponible sur certaines cartes Premium.

Marées et courants : affiche les indicateurs de station de courant et les indicateurs de marée sur la carte (Affichage et configuration des informations de marées et des courants) et active le curseur des marées et des courants. Ce dernier règle la durée pendant laquelle les courants et les marées sont signalés sur la carte.

Roses : permet d'afficher une rose des vents autour de votre bateau, indiquant la direction du compas orienté sur le cap du bateau. Un indicateur de direction du vent réel et du vent apparent s'affiche si le traceur est connecté à une girouette anémomètre compatible. En mode de navigation à la voile, le vent réel et le vent apparent s'affichent sur la rose des vents.

Niveau du lac : règle le niveau de l'eau actuel du lac. Cette fonction est uniquement disponible sur certaines cartes Premium.

Affichage des numéros : voir Paramètres d'affichage des numéros.

Aspect des cartes : voir Paramètres d'aspect de la carte.

Paramètres des waypoints et des tracés sur les cartes et vues de carte

Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU** > **Waypoints et tracés**.

Tracés : permet d'afficher les tracés sur la carte ou la vue 3D.

Waypoints : permet d'afficher la liste des waypoints (Affichage de la liste de tous les waypoints).

Nouveau waypoint : permet de créer un waypoint.

Affichage du waypoint : permet de définir la façon dont apparaissent les waypoints sur la carte.

Tracés actifs : permet d'afficher le menu des options du tracé actif.

Tracés enregistrés : permet d'afficher la liste des tracés enregistrés (Affichage de la liste des tracés enregistrés).

Affichage des tracés : permet de définir les tracés à afficher sur la carte en fonction de la couleur du tracé.

Paramètres d'affichage des numéros

Modifier disposition : permet de définir la disposition de l'affichage des numéros ou des champs de données. Vous pouvez sélectionner les données à afficher pour chaque champ de données.

Encart de navigation : permet d'afficher l'encart de navigation lorsque le navire navigue jusqu'à une destination.

Configuration encart de navig. : permet de configurer l'encart de navigation afin d'afficher les Détails étape itin. et de contrôler le moment où l'encart s'affiche avant un changement de direction ou une destination.

Mètre ruban : permet d'afficher la barre de données de mètre ruban lorsque le navire navigue jusqu'à une destination.

Modification des champs de données

Vous pouvez modifier les données affichées dans l'affichage des numéros sur les cartes et les autres écrans.

1. Depuis un écran prenant en charge l'affichage des numéros, sélectionnez **MENU**.
2. Si nécessaire, sélectionnez **Paramétrage cartographique**.
3. Sélectionnez **Affichage des numéros** > **Modifier disposition**.
4. Sélectionnez une disposition.
5. Sélectionnez un champ de données.
6. Sélectionnez le type de données affichées dans le champ.

   Les options de données varient selon le traceur.

Affichage d'un encart de navigation

Vous pouvez choisir de faire apparaître un encart de navigation sur certaines vues de carte. L'encart de navigation est affiché uniquement en cas de navigation vers une destination.

1. Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU**.
2. Si nécessaire, sélectionnez **Paramétrage cartographique**.
3. Sélectionnez **Affichage des numéros** > **Encart de navigation** > **Auto**.
4. Sélectionnez **Configuration encart de navig.**.
5. Effectuez l'une des actions suivantes :
   - Pour afficher la vitesse de rapprochement du point de destination (VMG) du waypoint lorsque vous suivez un itinéraire comportant plus d'une étape, sélectionnez **Détails étape itin.** > **Activé**.
   - Pour afficher les données relatives au prochain changement de direction en fonction de la distance, sélectionnez **Chan. dir. suiv.** > **Distance**.
   - Pour afficher les données relatives au prochain changement de direction en fonction de l'heure, sélectionnez **Chan. dir. suiv.** > **Heure**.
   - Pour définir le mode d'affichage des données de destination, sélectionnez **Destination**, puis sélectionnez une option.

Paramètres d'aspect de la carte

Vous pouvez modifier l'aspect des différentes cartes vues 3D. Chaque paramètre est spécifique à la carte ou à la vue utilisée.

REMARQUE : les paramètres s'appliquent uniquement à certains modèles de traceur ainsi qu'à certaines cartes et vues 3D. Certaines options nécessitent des cartes Premium ou des accessoires connectés.

Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU** > **Paramétrage cartographique** > **Aspect des cartes**.

Orientation : permet de définir la perspective de la carte.

Détail : permet d'ajuster le niveau de détail affiché sur la carte à différents niveaux de zoom.

Ligne de foi : permet d'afficher et de régler la ligne de foi, tracée sur la carte, de l'étrave du bateau dans la direction du voyage, et de définir la source de données de la ligne de foi.

Planisphère : permet d'utiliser un planisphère de base ou une carte avec relief ombré sur la carte. Ces différences sont uniquement visibles lorsque vous effectuez un zoom arrière trop important pour voir les cartes détaillées.

Points de sonde : permet d'activer les sondages sur place et de définir une profondeur dangereuse. Les sondes ponctuelles inférieures ou égales à la profondeur dangereuse sont indiquées par un texte en rouge.

Ombrage de sécurité : permet de définir les ombres allant du littoral jusqu'à la profondeur spécifiée.

Ombrage portée de profondeur : permet d'indiquer une profondeur inférieure et une profondeur supérieure pour l'ombrage des zones situées entre les deux valeurs.

Symboles : permet d'afficher et de configurer l'aspect des différents symboles sur la carte, comme l'icône du navire, les symboles d'aides à la navigation, les points d'intérêt terrestres ou les secteurs de feux.

Style : permet de définir l'affichage d'une carte sur un terrain 3D.

Couleurs danger : permet d'afficher les hauts-fonds et la terre selon une échelle de couleurs. La couleur bleue indique les eaux profondes, le jaune les eaux peu profondes et le rouge les eaux très peu profondes.

Isobathe de sécurité : permet de définir l'aspect d'une profondeur de sécurité pour la vue Mariner's Eye 3D.

REMARQUE : ce paramètre n'affecte que l'aspect des couleurs danger de la vue Mariner's Eye 3D. Il n'a aucune incidence sur le paramètre Autoguidage de la profondeur de sécurité ou sur le paramètre d'alarme de haut-fond du sondeur.

Marqueurs distance : permet d'afficher et de configurer l'aspect des marqueurs de distance, qui vous aident à visualiser les distances dans certaines vues de carte.

Largeur de ligne : permet de définir la largeur de la ligne de navigation, qui correspond à la ligne magenta dans certaines vues de carte, indiquant l'itinéraire vers votre destination.

Définition des lignes de foi et de cap suivi

Vous pouvez afficher la ligne de foi et la ligne de cap suivi sur la carte.

Le cap suivi est la direction du mouvement. La foi est la direction dans laquelle est dirigée la proue du bateau, quand un gyrocompas est connecté.

1. Depuis une vue de carte, sélectionnez **MENU** > **Paramétrage cartographique** > **Aspect des cartes** > **Ligne de foi**.
2. Si nécessaire, sélectionnez **Source**, puis sélectionnez une option :
   - Pour automatiquement utiliser la source disponible, sélectionnez **Auto**.
   - Pour utiliser le cap mesuré à partir d'une antenne GPS pour le cap suivi, sélectionnez **Cap GPS (cap suivi)**.
   - Pour utiliser les données provenant d'un gyrocompas connecté, sélectionnez **Cap**.
   - Pour utiliser à la fois les données d'un gyrocompas connecté et d'une antenne GPS, sélectionnez **COG et cap suivi**.

     Ce choix permet d'afficher et la ligne de foi et la ligne de cap suivi sur la carte.
3. Sélectionnez **Affichage** puis l'une des options suivantes :
   - Sélectionnez **Distance** > **Distance** et saisissez la longueur de la ligne affichée sur la carte.
   - Sélectionnez **Heure** > **Heure** et saisissez le temps utilisé pour calculer la distance que votre bateau va parcourir dans la durée spécifiée à la vitesse actuelle.

Paramètres des autres navires sur les cartes et les vues

REMARQUE : ces options nécessitent des accessoires connectés, comme un récepteur AIS ou une radio VHF.

Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU** > **Autres navires**.

Liste AIS : permet d'afficher la liste AIS (Affichage d'une liste des menaces AIS).

Liste ASN : permet d'afficher la liste ASN (Liste ASN).

Configuration affichage : voir Paramètres d'affichage AIS.

Sillages ASN : permet d'afficher le tracé des navires ASN et de sélectionner la longueur du tracé qui apparaît à l'aide d'un sillage.

Alarme AIS : permet de régler l'alarme de collision de la zone de sécurité (Configuration de l'alarme de collision de la zone de sécurité).

Paramètres d'affichage AIS

REMARQUE : le système AIS nécessite l'utilisation d'un périphérique AIS externe et les signaux émis par le transpondeur actif des autres navires.

Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU** > **Autres navires** > **Configuration affichage**.

Zoom affichage AIS : permet d'indiquer à quelle distance de votre position les navires AIS doivent apparaître.

Détails : permet d'afficher des détails sur les navires AIS.

Cap prévu : permet de définir la durée du cap prévu pour les navires AIS.

Sillages : permet d'afficher le tracé des navires AIS et de sélectionner la longueur du tracé qui apparaît à l'aide d'un sillage.

Paramètres de la vue Fish Eye 3D

REMARQUE : cette fonction est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Dans la vue de carte Fish Eye 3D, sélectionnez MENU.

Afficher : permet de définir la perspective de la carte 3D.

Tracés : permet d'afficher les tracés.

Cône de sondeur : permet d'afficher un cône indiquant la zone couverte par la sonde.

Symboles poisson : permet d'afficher les cibles suspendues.

Navigation avec un traceur

⚠ ATTENTION

Si votre navire est équipé d'un système de pilote automatique, un contrôleur de pilote dédié doit être installé à la barre afin de désactiver le système en cas de besoin.

La fonction Auto Guidage est basée sur des informations de carte électronique. Ces données ne garantissent pas un itinéraire dénué d'obstacles. Comparez avec soin le parcours à tous les signaux visuels, et évitez les terres, hauts-fonds ou autres obstacles pouvant se trouver sur votre trajectoire.

Lors de l'utilisation de l'option Rallier, un parcours direct et un parcours corrigé peuvent passer sur des terres ou un haut-fond. Utilisez les signaux visuels et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres objets dangereux.

REMARQUE : la fonction Auto Guidage est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

REMARQUE : les cartes Mariner's Eye 3D et Fish Eye 3D sont disponibles avec les cartes Premium dans certaines régions.

REMARQUE : la carte de pêche détaillée est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Pour naviguer, vous devez choisir une destination, définir un parcours ou créer un itinéraire, puis suivre ce parcours ou cet itinéraire. Vous pouvez suivre le parcours ou l'itinéraire sur la carte de navigation, la carte de pêche, la Perspective 3D ou la vue Mariner's Eye 3D.

Trois options permettent de définir et de suivre un parcours vers une destination : Rallier, Itinéraire vers, ou Guidage vers.

Rallier : permet de vous mener directement à la destination. C'est l'option standard pour naviguer vers une destination. Le traceur crée un parcours ou un itinéraire de navigation en ligne droite vers la destination. L'itinéraire peut traverser des terres et rencontrer d'autres obstacles.

Itinéraire vers : permet de créer un itinéraire de votre position vers une destination, tout en permettant d'ajouter des changements de direction en cours de route. Cette option génère un parcours en ligne droite vers la destination mais vous permet d'ajouter des changements de direction dans le parcours pour éviter les terres et autres obstacles.

Guidage vers : permet de créer un itinéraire vers une destination avec l'Auto Guidage. Cette option n'est disponible que lors de l'utilisation d'une carte Premium compatible dans un traceur compatible. Elle fournit un itinéraire de navigation par changements de direction successifs vers la destination, en évitant les terres et autres obstacles. L'itinéraire de navigation se base sur les données cartographiques et les paramètres de sécurité du traceur définis par l'utilisateur en termes de profondeur, de hauteur et de distance du rivage. A l'aide de ces paramètres et des données cartographiques, le traceur génère un itinéraire de navigation qui évite toutes les zones non navigables entre la position actuelle et la destination.

Questions courantes sur la navigation

Question	Réponse
Comment faire pour que le traceur m'indique la direction dans laquelle je souhaite aller (relèvement) ?	Naviguez à l'aide de la fonction Rallier. Voir Définition d'un parcours direct à suivre à l'aide de l'option Rallier.
Comment faire pour que l'appareil me guide le long d'une ligne droite (en minimisant les transversales) jusqu'à un point par le chemin le plus court depuis l'emplacement actuel ?	Créez un itinéraire comprenant une seule étape et suivez-le à l'aide de la fonction Itinéraire vers. Voir Création et suivi d'un itinéraire depuis votre emplacement actuel.

Question	Réponse
Comment faire pour que l'appareil me guide jusqu'à un point en évitant les obstacles ?	Créez un itinéraire en plusieurs étapes et suivez-le à l'aide de la fonction Itinéraire vers. Voir Création et suivi d'un itinéraire depuis votre emplacement actuel.
L'appareil peut-il créer un itinéraire pour moi ?	Si vous disposez de cartes Premium prenant en charge la fonction Auto Guidance et si vous êtes dans une zone couverte, naviguez à l'aide de cette fonction. Voir Configuration et suivi d'une trajectoire d' Autoguidage.
Comment modifier les paramètres d'Auto Guidance de mon bateau ?	Voir Configurations de la ligne d'Autoguidage.

Destinations

Vous pouvez sélectionner des destinations à l'aide de différentes cartes et vues 3D ou bien à l'aide des listes.

Recherche d'une destination par nom

Vous pouvez rechercher des waypoints, itinéraires ou tracés enregistrés et des destinations de services maritimes par nom.

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Rechercher par nom**.
2. Entrez au moins une partie du nom de votre destination.
3. Si nécessaire, sélectionnez **Terminé**.

   Les 50 destinations les plus proches qui contiennent vos critères de recherche s'affichent.
4. Sélectionnez la destination.

Sélection d'une destination à l'aide de la carte de navigation

Depuis la carte de navigation, sélectionnez une destination.

Recherche de destination à l'aide des données utilisateur

1. Sélectionnez **Données utilisateur**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour voir la liste des positions préchargées et des positions marquées précédemment, sélectionnez **Waypoints**.
   - Pour voir la liste des itinéraires précédemment enregistrés, sélectionnez **Itinéraires**.
   - Pour voir la liste des tracés enregistrés, sélectionnez **Tracés**.
   - Pour voir la liste des cales, amarrages et des autres points d'intérêt en mer, sélectionnez **Services Offshore**.
   - Pour voir la liste des marinas et des autres points d'intérêt à l'intérieur des terres, sélectionnez **Services intérieur des terres**.
   - Pour rechercher une destination en entrant son nom, sélectionnez **Rechercher par nom**.
3. Sélectionnez une destination.

Recherche d'une destination proposant des services maritimes

REMARQUE : cette fonction est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Le traceur contient des informations sur des milliers de destinations proposant des services maritimes.

1. Sélectionnez **Infos navigation**.
2. Sélectionnez **Services Offshore** ou **Services intérieur des terres**.
3. Si nécessaire, sélectionnez la catégorie de service maritime.

   Le traceur affiche la liste des positions les plus proches, ainsi que la distance et le relèvement vous séparant de chacune d'entre elles.
4. Sélectionnez une destination.

   Vous pouvez sélectionner ❮ ou ❯ pour afficher des informations supplémentaires ou la position sur une carte.

Parcours

⚠ ATTENTION

La fonction Auto Guidage est basée sur des informations de carte électronique. Ces données ne garantissent pas un itinéraire dénué d'obstacles. Comparez avec soin le parcours à tous les signaux visuels, et évitez les terres, hauts-fonds ou autres obstacles pouvant se trouver sur votre trajectoire.

Lors de l'utilisation de l'option Rallier, un parcours direct et un parcours corrigé peuvent passer sur des terres ou un haut-fond. Utilisez les signaux visuels et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres objets dangereux.

REMARQUE : la fonction Auto Guidage est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

⚠ ATTENTION

Garmin recommande d'utiliser la fonction Itinéraire vers uniquement lorsque vous naviguez au moteur. Si vous naviguez à la voile, l'activation de cette fonction peut provoquer un empannage inattendu, susceptible d'endommager votre voilier. Les voiles et le gréement laissés sans surveillance peuvent être endommagés ou blesser l'équipage ou les passagers lors d'une manœuvre d'empannage intempestive.

Trois options permettent de définir et de suivre un parcours vers une destination : Rallier, Itinéraire vers ou Guidage vers.

Rallier : permet de vous mener directement à la destination. C'est l'option standard pour naviguer vers une destination. Le traceur crée un parcours ou un itinéraire de navigation en ligne droite vers la destination. L'itinéraire peut traverser des terres et rencontrer d'autres obstacles.

Itinéraire vers : permet de créer un itinéraire de votre position vers une destination, tout en permettant d'ajouter des changements de direction en cours de route. Cette option génère un parcours en ligne droite vers la destination mais vous permet d'ajouter des changements de direction dans le parcours pour éviter les terres et autres obstacles.

Guidage vers : permet de créer un itinéraire vers une destination à l'aide d'Auto Guidance. Cette option n'est disponible que lors de l'utilisation d'une carte Premium compatible dans un traceur compatible. Elle fournit un itinéraire de navigation par changements de direction successifs vers la destination, en évitant les terres et autres obstacles. L'itinéraire de navigation se base sur les données cartographiques et les paramètres de sécurité du traceur définis par l'utilisateur en termes de profondeur, de hauteur et de distance du rivage. A l'aide de ces paramètres et des données cartographiques, le traceur génère un itinéraire de navigation qui évite toutes les zones non navigables entre la position actuelle et la destination.

Définition d'un parcours direct à suivre à l'aide de l'option Rallier

⚠ ATTENTION

Lors de l'utilisation de l'option Rallier, un parcours direct et un parcours corrigé peuvent passer sur des terres ou un haut-fond. Utilisez les signaux visuels et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres objets dangereux.

Vous pouvez définir un parcours direct et le suivre de votre emplacement actuel jusqu'à une destination sélectionnée.

1. Sélectionnez une destination (Destinations).
2. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à** > **Rallier**.

   Une ligne magenta apparaît. Au centre de la ligne magenta figure une ligne violette plus fine représentant le parcours corrigé de votre position actuelle à la destination. Le parcours corrigé est dynamique et se déplace avec votre bateau lorsque vous vous écartez du parcours.
3. Suivez la ligne magenta et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.
4. Lorsque vous vous écartez de votre parcours, suivez la ligne violette (parcours corrigé) pour naviguer vers votre destination, ou barrez à nouveau vers la ligne magenta (parcours direct).

Arrêt de la navigation

Depuis la carte de navigation ou la carte de pêche, sélectionnez **MENU** > **Arrêter la navigation**.

Waypoints

Les waypoints sont des positions que vous enregistrez et gardez en mémoire dans l'appareil.

Marquage de votre position actuelle comme waypoint

Depuis n'importe quel écran, sélectionnez **MARK**.

Création d'un waypoint à une autre position

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Waypoints** > **Nouveau waypoint**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour créer un waypoint à l'aide des coordonnées de position, sélectionnez **Saisir les coordonnées**, puis entrez les coordonnées.
   - Pour créer le waypoint à l'aide d'une carte, sélectionnez **Utiliser carte**, sélectionnez la position, puis sélectionnez **SELECT**.

Marquage d'une position de MOB (homme à la mer) ou de SOS

Depuis l'écran d'accueil, sélectionnez **Homme à la mer** > **Oui**.

Un symbole MOB (homme à la mer) international marque le point MOB actif et le traceur définit un parcours direct pour retourner à la position marquée.

Affichage de la liste de tous les waypoints

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Waypoints**.

Modification d'un waypoint enregistré

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Sélectionnez **Modifier le waypoint**.
4. Sélectionnez une option :
   - Pour ajouter un nom, sélectionnez **Nom** puis entrez un nom.
   - Pour modifier le symbole, sélectionnez **Symbole**.
   - Pour modifier la profondeur, sélectionnez **Profondeur**.
   - Pour modifier la température de l'eau, sélectionnez **Température eau**.
   - Pour modifier le commentaire, sélectionnez **Commentaire**.
   - Pour modifier la position du waypoint, sélectionnez **Déplacer**.

Recherche d'un waypoint enregistré à atteindre

⚠ ATTENTION

La fonction Auto Guidage est basée sur des informations de carte électronique. Ces données ne garantissent pas un itinéraire dénué d'obstacles. Comparez avec soin le parcours à tous les signaux visuels, et évitez les terres, hauts-fonds ou autres obstacles pouvant se trouver sur votre trajectoire.

Lors de l'utilisation de l'option Rallier, un parcours direct et un parcours corrigé peuvent passer sur des terres ou un haut-fond. Utilisez les signaux visuels et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres objets dangereux.

REMARQUE : la fonction Auto Guidage est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Avant de pouvoir naviguer jusqu'à un waypoint, vous devez le créer.

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint.
3. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à**.
4. Sélectionnez une option :
   - Pour naviguer directement vers la position, sélectionnez **Rallier**.
   - Pour créer un itinéraire vers cette position qui inclut les changements de direction, sélectionnez **Itinéraire vers**.
   - Pour utiliser l'Auto Guidage, sélectionnez **Guidage vers**.
5. Consultez le parcours représenté par la ligne de couleur magenta.

   REMARQUE : lorsque vous utilisez la fonction Auto Guidage, les segments gris d'une ligne magenta indiquent qu'Auto Guidage ne peut effectuer aucun calcul sur ces parties de l'itinéraire. Cela est dû aux paramètres de profondeur de sécurité minimum et de hauteur de sécurité minimum pour franchir un obstacle.
6. Suivez la ligne magenta et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.

Suppression d'un waypoint ou d'un point MOB

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Waypoints**.
2. Sélectionnez un waypoint ou un point MOB.
3. Sélectionnez **Supprimer**.

Suppression de tous les waypoints

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Effacer données utilisateur** > **Waypoints** > **Tout**.

Itinéraires

Un itinéraire est une séquence de waypoints ou de positions menant à votre destination finale.

Création et suivi d'un itinéraire depuis votre emplacement actuel

Vous pouvez créer et suivre immédiatement un itinéraire sur la carte de navigation ou sur la carte de pêche. Cette procédure n'enregistre pas l'itinéraire ni les données de waypoint.

1. Depuis la carte de navigation ou la carte de pêche, sélectionnez une destination.
2. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à** > **Itinéraire vers**.
3. Sélectionnez la position du dernier changement de direction avant la destination.
4. Suivez les instructions à l'écran.
5. Si nécessaire, répétez les étapes 3 et 4 en procédant à rebours de votre destination initiale jusqu'à la position actuelle de votre navire.

   Le dernier changement de direction ajouté doit être le premier que vous effectuez depuis votre position actuelle. Ce

doit être le changement de direction le plus proche de votre navire.

6. Si nécessaire, sélectionnez **MENU**.
7. Sélectionnez **Itinéraire de navigation**.
8. Consultez le parcours représenté par la ligne de couleur magenta.
9. Suivez la ligne magenta et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.

Création et enregistrement d'un itinéraire

Cette procédure enregistre l'itinéraire et tous les waypoints qu'il comprend. Le point de départ peut être votre position actuelle ou un autre emplacement.

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Itinéraires** > **Nouvel itinéraire** > **Utiliser carte**.
2. Sélectionnez l'emplacement de départ de l'itinéraire.
3. Suivez les instructions à l'écran pour ajouter un changement de direction
4. Au besoin, répétez l'étape 3 pour ajouter d'autres changements de direction.
5. Sélectionnez la destination finale.

Affichage de la liste des itinéraires

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Itinéraires**.

Modification d'un itinéraire enregistré

Vous pouvez modifier le nom d'un itinéraire ou les changements de direction qu'il comprend.

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Itinéraires**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Modifier l'itinéraire**.
4. Sélectionnez une option :
   - Pour modifier le nom, sélectionnez **Nom** et entrez le nom de votre choix.
   - Pour sélectionner un waypoint dans la liste des changements de direction, sélectionnez **Modifier changements direction** > **Utiliser liste changem. de direction** et sélectionnez un waypoint dans la liste.
   - Pour sélectionner un changement de direction à l'aide de la carte, sélectionnez **Modifier changements direction** > **Utiliser carte**, puis sélectionnez une position sur la carte.

Recherche et suivi d'un itinéraire enregistré

Pour pouvoir faire votre choix dans une liste d'itinéraires, vous devez créer et enregistrer au moins un itinéraire.

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Itinéraires**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à**.
4. Sélectionnez une option :
   - Sélectionnez **Départ** pour suivre l'itinéraire à partir du point de départ utilisé à la création de ce dernier.
   - Sélectionnez **Arrivée** pour suivre l'itinéraire à partir du point de destination utilisé à la création de ce dernier.

   Une ligne magenta apparaît. Au centre de la ligne magenta figure une ligne violette plus fine représentant le parcours corrigé de votre position actuelle à la destination. Le parcours corrigé est dynamique et se déplace avec votre bateau lorsque vous vous écartez du parcours.
5. Consultez le parcours représenté par la ligne de couleur magenta.
6. Suivez chaque étape de la ligne de couleur magenta représentant l'itinéraire en barrant pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.
7. Lorsque vous vous écartez de votre parcours, suivez la ligne violette (parcours corrigé) pour naviguer vers votre destination, ou barrez à nouveau vers la ligne magenta (parcours direct).

Recherche d'un itinéraire enregistré à atteindre le long d'un tracé parallèle

Pour pouvoir faire votre choix dans une liste d'itinéraires, vous devez créer et enregistrer au moins un itinéraire.

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Itinéraires**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à**.
4. Sélectionnez **Déviation** pour naviguer à une distance spécifique parallèlement à l'itinéraire.
5. Indiquez comment suivre l'itinéraire :
   - Pour suivre l'itinéraire à partir du point de départ utilisé à la création de ce dernier en décalé vers la gauche de l'itinéraire initial, sélectionnez **Départ - bâbord**.
   - Pour suivre l'itinéraire à partir du point de départ utilisé à la création de ce dernier en décalé vers la droite de l'itinéraire initial, sélectionnez **Départ- tribord**.
   - Pour suivre l'itinéraire à partir du point de destination utilisé à la création de ce dernier en décalé vers la gauche de l'itinéraire initial, sélectionnez **Arrivée - bâbord**.
   - Pour suivre l'itinéraire à partir du point de destination utilisé à la création de ce dernier en décalé vers la droite de l'itinéraire initial, sélectionnez **Arrivée - tribord**.

   Une ligne magenta apparaît. Au centre de la ligne magenta figure une ligne violette plus fine représentant le parcours corrigé de votre position actuelle à la destination. Le parcours corrigé est dynamique et se déplace avec votre bateau lorsque vous vous écartez du parcours.
6. Consultez le parcours représenté par la ligne de couleur magenta.
7. Suivez chaque étape de la ligne de couleur magenta représentant l'itinéraire en barrant pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.
8. Lorsque vous vous écartez de votre parcours, suivez la ligne violette (parcours corrigé) pour naviguer vers votre destination, ou barrez à nouveau vers la ligne magenta (parcours direct).

Suppression d'un itinéraire enregistré

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Itinéraires**.
2. Sélectionnez un itinéraire.
3. Sélectionnez **Supprimer**.

Suppression de tous les itinéraires enregistrés

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Effacer données utilisateur** > **Itinéraires**.

Tracés

Un tracé est un enregistrement du sillon de votre bateau. Le tracé en cours d'enregistrement s'appelle le tracé actif, et vous pouvez l'enregistrer. Vous pouvez afficher les tracés sur chaque carte ou vue 3D.

Affichage des tracés

Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU** > **Waypoints et tracés** > **Tracés** > **Activé**.

Une ligne de sillage sur la carte indique votre tracé.

Définition de la couleur du tracé actif

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Options de tracé actif** > **Couleur de tracé**.
2. Sélectionnez une couleur de tracé.

Enregistrement du tracé actif

Le tracé en cours d'enregistrement est appelé « tracé actif ».

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Enregistrer tracé actif**.
2. Sélectionnez une option :
   - Sélectionnez l'heure de début du tracé actif.
   - Sélectionnez **Journal total**.

Affichage de la liste des tracés enregistrés

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Tracés enregistrés**.

Modification d'un tracé enregistré

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Tracés enregistrés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Modifier le tracé**.
4. Sélectionnez une option :
   - Sélectionnez **Nom** et entrez un nouveau nom.
   - Sélectionnez **Couleur de tracé**, puis sélectionnez une couleur.

Enregistrement d'un tracé comme itinéraire

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Tracés enregistrés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Modifier le tracé** > **Enregistrer itinéraire**.

Recherche et suivi d'un tracé enregistré

Avant de pouvoir faire votre choix dans une liste de tracés, vous devez enregistrer au moins un tracé (Tracés).

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Tracés enregistrés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Suivre le tracé**.
4. Sélectionnez une option :
   - Pour suivre le tracé depuis le point de départ utilisé à la création du tracé, sélectionnez **Départ**.
   - Pour suivre le tracé depuis le point de destination utilisé à la création du tracé, sélectionnez **Arrivée**.
5. Vérifiez le parcours indiqué par la ligne de couleur.
6. Suivez chaque étape de la ligne représentant l'itinéraire en barrant pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.

Suppression d'un tracé enregistré

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Tracés enregistrés**.
2. Sélectionnez un tracé.
3. Sélectionnez **Supprimer**.

Suppression de tous les tracés enregistrés

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Effacer données utilisateur** > **Tracés enregistrés**.

Retraçage du tracé actif

Le tracé en cours d'enregistrement est appelé « tracé actif ».

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Suivre le tracé actif**.
2. Sélectionnez une option :
   - Sélectionnez l'heure de début du tracé actif.
   - Sélectionnez **Journal total**.
3. Vérifiez le parcours indiqué par la ligne de couleur.
4. Suivez la ligne de couleur, en barrant pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.

Effacement du tracé actif

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Effacer le tracé actif**.

La mémoire de tracé est effacée et l'enregistrement du tracé actif se poursuit.

Gestion de la mémoire du journal de suivi pendant l'enregistrement

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Options de tracé actif**.
2. Sélectionnez **Mode d'enregistrement**.
3. Sélectionnez une option :
   - Pour enregistrer le journal de suivi jusqu'à ce que la mémoire de tracé soit saturée, sélectionnez **Remplir**.
   - Pour enregistrer en continu le journal de suivi en remplaçant les données de tracé obsolètes par de nouvelles données, sélectionnez **En boucle**.

Configuration de l'intervalle d'enregistrement du journal de suivi

Vous pouvez définir la fréquence d'enregistrement du tracé. L'enregistrement de tracés plus fréquents accentue la précision, mais sature plus rapidement le journal de suivi. L'intervalle de résolution est recommandé pour une utilisation optimale de la mémoire.

1. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Tracés** > **Options de tracé actif** > **Intervalle enregistr.** > **Intervalle**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour enregistrer le tracé en fonction de la distance qui sépare deux points, sélectionnez **Distance** > **Modifier**, puis entrez la distance.
   - Pour enregistrer le tracé en fonction d'un intervalle de temps, sélectionnez **Heure** > **Modifier**, puis entrez l'intervalle de temps.
   - Pour enregistrer le tracé en fonction d'une modification du parcours, sélectionnez **Résolution** > **Modifier** et entrez la tolérance d'erreur de parcours admise avant d'enregistrer un point du tracé.

Suppression de tous les waypoints, itinéraires et tracés

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Effacer données utilisateur** > **Tout** > **OK**.

Auto Guidage

⚠ ATTENTION

La fonction Auto Guidage est basée sur des informations de carte électronique. Ces données ne garantissent pas un itinéraire dénué d'obstacles. Comparez avec soin le parcours à tous les signaux visuels, et évitez les terres, hauts-fonds ou autres obstacles pouvant se trouver sur votre trajectoire.

REMARQUE : la fonction Auto Guidage est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Vous pouvez utiliser l'Auto guidage pour dessiner le meilleur itinéraire vers votre destination. L'Auto guidage s'appuie sur votre traceur pour analyser les données cartographiques, comme la profondeur et les obstacles connus, afin de calculer un itinéraire envisageable. Il vous est possible d'ajuster l'itinéraire pendant la navigation.

Configuration et suivi d'une trajectoire d'Autoguidage

1. Sélectionnez une destination (Destinations).
2. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à** > **Guidage vers**.

3 Consultez la trajectoire représentée par la ligne de couleur magenta.
4 Sélectionnez **Démarrer la navigation**.
5 Suivez la ligne magenta et barrez pour éviter les récifs, les hauts-fonds et autres obstacles.

REMARQUE : lorsque vous utilisez la fonction Auto Guidage, les segments gris d'une ligne magenta indiquent qu'Auto Guidage ne peut effectuer aucun calcul sur ces parties de l'itinéraire. Cela est dû aux paramètres de profondeur de sécurité minimum et de hauteur de sécurité minimum pour franchir un obstacle.

Création d'une trajectoire d'auto guidage

1 Sélectionnez **Navigation** > **Itinéraires et trajectoires AG** > **Nouvel itinéraire** > **Autoguidage**.
2 Sélectionnez **SELECT**, puis choisissez un point de destination.

Filtrage d'une liste d'itinéraires et de trajectoires d'auto guidage

Vous pouvez filtrer une liste d'itinéraires et de trajectoires d'auto guidage pour rechercher rapidement une destination enregistrée.

1 Sélectionnez **MENU** > **Filtrer**.
2 Sélectionnez une option.

Consultation d'une trajectoire d'auto guidage

1 Depuis la carte de navigation, sélectionnez une trajectoire.
2 Sélectionnez une option :
- Pour afficher un danger et ajuster votre trajectoire, sélectionnez **Avis dangers**.
- Pour modifier le nom de la trajectoire, ajuster ou recalculer la trajectoire, sélectionnez **Modifier**.
- Pour supprimer une trajectoire, sélectionnez **Supprimer**.
- Pour naviguer vers la trajectoire sélectionnée, sélectionnez **Naviguer jusqu'à**.

Réglage d'une trajectoire d'auto guidage

1 Depuis la carte de navigation, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran ou utilisez les touches fléchées pour déplacer le point de destination vers la nouvelle position.
2 Sélectionnez **SELECT** > **Déplacer un point**.
3 Sélectionnez **BACK** pour revenir à l'écran de navigation.

Annulation d'un calcul d' Autoguidage en cours

Depuis la carte de navigation, sélectionnez **MENU** > **Annuler**.

ASTUCE : vous pouvez sélectionner BACK pour annuler rapidement le calcul.

Configuration de l'heure d'arrivée à destination

Vous pouvez utiliser la fonction d'heure d'arrivée à destination sur un itinéraire ou une trajectoire d'auto guidage pour obtenir des informations concernant l'arrivée à un point précis. Celle-ci vous permet de calculer le moment auquel vous atteindrez un point précis, comme l'ouverture d'un pont ou la ligne de départ d'une course.

1 Depuis la carte de navigation, sélectionnez **MENU**.
2 Si nécessaire, sélectionnez **Options de navigation**.
3 Sélectionnez **Arrivée chronométrée**.

ASTUCE : vous pouvez ouvrir rapidement le menu Arrivée chronométrée en sélectionnant un point sur la trajectoire d'auto guidage.

Réglage du paramètre Distance du littoral

Le paramètre Distance du littoral indique à quelle distance de la terre vous voulez placer la ligne d' Autoguidage. La ligne d' Autoguidage peut se déplacer si vous modifiez ce paramètre pendant la navigation. Les valeurs disponibles pour le paramètre Distance du littoral sont relatives et non pas absolues. Pour être sûr de placer la ligne d' Autoguidage à la distance du littoral adéquate, vous pouvez évaluer son emplacement à l'aide d'une ou de plusieurs destinations connues qui impliquent d'emprunter des voies navigables étroites.

1 Amarrez votre navire ou jetez l'ancre.
2 Sélectionnez **Paramètres** > **Navigation** > **Autoguidage** > **Distance du littoral** > **Standard**.
3 Sélectionnez une destination vers laquelle vous avez déjà navigué.
4 Sélectionnez **Naviguer jusqu'à** > **Guidage vers**.
5 Vérifiez l'emplacement de la ligne d'Auto Guidage, et déterminez si la ligne évite bien les obstacles connus et si les virages permettent une navigation efficace.
6 Sélectionnez une option :
- Si l'emplacement de la ligne d'Auto Guidage est satisfaisant, sélectionnez **MENU** > **Arrêter la navigation**, puis passez à l'étape 10.
- Si la ligne d'Auto Guidage est trop proche d'obstacles connus, sélectionnez **Paramètres** > **Navigation** > **Autoguidage** > **Distance du littoral** > **Eloigné**.
- Si les virages de la ligne d'Auto Guidance sont trop larges, sélectionnez **Paramètres** > **Navigation** > **Autoguidage** > **Distance du littoral** > **Proche de**.

7 Si vous avez sélectionné **Proche de** ou **Eloigné** à l'étape 6, vérifiez l'emplacement de la ligne d'Auto Guidage, et déterminez si la ligne évite bien les obstacles connus et si les virages permettent une navigation efficace.

L'Autoguidage maintient un large dégagement autour des obstacles en eau libre, même si vous avez défini la Distance du littoral sur Proche de ou Le plus proche. Par conséquent, le traceur ne peut pas repositionner la ligne d' Autoguidage, sauf si la destination sélectionnée implique d'emprunter des voies navigables étroites.

8 Sélectionnez une option :
- Si l'emplacement de la ligne d'Auto Guidage est satisfaisant, sélectionnez **MENU** > **Arrêter la navigation**, puis passez à l'étape 10.
- Si la ligne d'Auto guidage est trop proche d'obstacles connus, sélectionnez **Paramètres** > **Navigation** > **Autoguidage** > **Distance du littoral** > **Le plus éloigné**.
- Si les virages de la ligne d'Auto guidage sont trop larges, sélectionnez **Paramètres** > **Navigation** > **Autoguidage** > **Distance du littoral** > **Le plus proche**.

9 Si vous avez sélectionné **Le plus proche** ou **Le plus éloigné** à l'étape 8, vérifiez l'emplacement de la ligne d' **Autoguidage**, et déterminez si la ligne évite bien les obstacles connus et si les virages permettent une navigation efficace.

L'Autoguidage maintient un large dégagement autour des obstacles en eau libre, même si vous avez défini la Distance du littoral sur Proche de ou Le plus proche. Par conséquent, le traceur ne peut pas repositionner la ligne d' Autoguidage, sauf si la destination sélectionnée implique d'emprunter des voies navigables étroites.

10 Répétez les étapes 3 à 9 au moins une fois encore, en utilisant une destination différente à chaque fois, jusqu'à ce que vous maîtrisiez parfaitement la fonctionnalité du paramètre Distance du littoral.

Configurations de la ligne d'Autoguidage

⚠ ATTENTION

Les paramètres d'isobathe de sécurité et de hauteur de sécurité influent sur la façon dont le traceur calcule une ligne d'Auto Guidance. Si la profondeur d'eau ou la hauteur de sécurité d'une zone est inconnue, la ligne d'Auto Guidance n'est pas calculée à cet endroit. Si la profondeur d'une zone au début ou à la fin d'une ligne d'Auto Guidance est moins importante que la profondeur de sécurité ou que sa hauteur est inférieure à la hauteur de sécurité, la ligne d'Auto Guidance n'est pas calculée à cet endroit. Sur la carte, ces zones non calculées de l'itinéraire sont indiquées par une ligne grise. Lorsque votre bateau entre dans une de ces zones, un message d'avertissement s'affiche.

REMARQUE : la fonction Auto Guidage est disponible avec les cartes Premium dans certaines régions.

Vous pouvez définir les paramètres utilisés par le traceur pour calculer une ligne d'Auto Guidance.

Isobathe de sécurité : définit la profondeur minimale (informations de profondeur de la carte) utilisée par le traceur pour calculer une ligne d'Auto Guidance.

REMARQUE : l'isobathe de sécurité minimale pour des cartes Premium est de 3 pieds. Si vous entrez une valeur d'isobathe de sécurité inférieure à 3 pieds, les cartes utilisent uniquement des profondeurs de 3 pieds pour les calculs d'itinéraires d'Auto Guidance.

Hauteur de sécurité : fixe la hauteur minimale (informations de hauteur de la carte) d'un pont sous lequel votre bateau peut passer sans risque.

Distance du littoral : définit à quelle distance de la côte vous souhaitez placer la ligne d'Auto Guidance. La ligne Auto Guidance peut se déplacer si vous modifiez ce paramètre pendant la navigation. Les valeurs disponibles pour ce paramètre sont relatives et non absolues. Pour être sûr de placer la ligne d'Auto Guidance à une distance du littoral adéquate, vous pouvez évaluer son emplacement à l'aide d'une ou de plusieurs destinations connues qui impliquent d'emprunter des voies navigables étroites (Réglage du paramètre Distance du littoral).

Pages combinées

L'écran Pages combinées affiche une combinaison de différents écrans en même temps. Le nombre d'options disponibles sur cet écran dépend des périphériques en option que vous avez connectés à votre traceur et du fait que vous utilisiez ou non une carte Premium.

Sélection d'écrans combinés

1. Sélectionnez **Pages combinées**.
2. Sélectionnez des écrans combinés.

Personnalisation d'un écran de pages combinées

1. Sélectionnez **Pages combinées**.
2. Utilisez les boutons de direction pour mettre en évidence un écran de pages combinées.
3. Sélectionnez **MENU** > **Configurer la combinaison**.
4. Sélectionnez une option :
   - Pour modifier le nom, sélectionnez **Nom**, puis saisissez un nouveau nom.
   - Pour modifier la disposition des informations à l'écran, sélectionnez **Modifier configuration** et sélectionnez-en une nouvelle.
   - Pour modifier les informations affichées à l'écran, sélectionnez **Modifier la fonction** et sélectionnez-en de nouvelles.
   - Pour personnaliser les données affichées à l'écran, sélectionnez **Affichage des numéros** (Paramètres d'affichage des numéros).
   - Pour redimensionner les zones d'informations affichées à l'écran, sélectionnez **Resize Combination**.

Ajout d'un écran de pages combinées personnalisé

Vous pouvez créer un écran de pages combinées personnalisé, suivant vos besoins.

1. Sélectionnez **Pages combinées** > **MENU** > **Ajouter une page combinée**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour modifier le nom, sélectionnez **Nom**, saisissez un nouveau nom, puis sélectionnez **Terminé**.
   - Pour modifier le nombre de fonctions à afficher, sélectionnez **Fonctions**, puis sélectionnez un nombre.
   - Pour modifier la fonction de la partie de l'écran, sélectionnez la zone à modifier puis choisissez une fonction dans la liste située à droite.
   - Pour modifier l'orientation verticale ou horizontale d'un écran multifonction partagé, sélectionnez **Fente**, puis sélectionnez une option.
   - Pour modifier l'affichage des données sur la page, sélectionnez **Affichage des numéros**, puis sélectionnez une option.
   - Pour modifier le type de données affichées, sélectionnez **Affichage des numéros**, choisissez un champ de données et sélectionnez le nouveau type de données qui vous intéresse.

Sondeur

Lorsqu'il est connecté correctement à une sonde compatible, votre traceur peut être utilisé comme détecteur de poissons. Différentes vues de sondeur peuvent vous aider à visualiser les poissons aux alentours.

Les réglages que vous pouvez effectuer sur chaque vue de sondeur varient suivant la vue que vous utilisez et le modèle de traceur et la sonde que vous avez connectés.

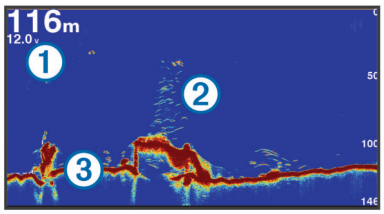
Vues du sondeur

Les vues de sondeur disponibles varient suivant le type de sonde et le module de sondeur en option que vous avez connectés au traceur. Par exemple, vous pouvez uniquement accéder à la vue à fréquences partagées si une sonde bi-fréquences est connectée.

Quatre styles de vue de sondeur de base sont disponibles : la vue plein écran, l'écran partagé qui combine deux vues ou plus, le zoom partagé et la vue à fréquences partagées qui affiche deux fréquences différentes. Vous pouvez personnaliser les paramètres de chaque vue à l'écran. Par exemple, si vous choisissez la vue à fréquences partagées, vous pouvez régler la sensibilité de chaque fréquence séparément.

Vue du sondeur en plein écran

Plusieurs vues plein écran sont disponibles suivant l'équipement connecté. Les vues de sondeur plein écran présentent une grande image des lectures du sondeur obtenues à l'aide d'une sonde. Les chaînes situées le long du bord droit de l'écran indiquent la profondeur des objets détectés alors que l'écran défile de droite à gauche.



①	Indication de la profondeur
②	Cibles suspendues ou poissons
③	Fond de la masse d'eau

Vue du sondeur DownVü

REMARQUE : tous les modèles ne prennent pas en charge les sondes et la technologie sondeur DownVü.

REMARQUE : pour recevoir les signaux du sondeur à balayage DownVü, vous devez disposer d'un traceur compatible ou d'un sondeur ainsi que d'une sonde compatible.

Le sondeur haute fréquence DownVü permet d'obtenir une image plus nette des fonds sous le bateau et offre une représentation plus détaillée des structures immergées.

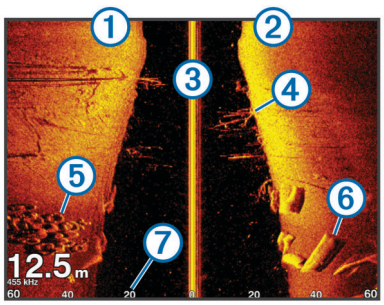
Les sondes classiques émettent un faisceau conique. La technologie du sondeur d'analyse DownVü émet un faisceau étroit dont la forme ressemble au faisceau d'une photocopieuse. Ce faisceau permet d'obtenir une image plus claire de la colonne d'eau.

Vue du sondeur SideVü

REMARQUE : tous les modèles ne prennent pas en charge le sondeur SideVü et les sondes à balayage.

REMARQUE : pour recevoir les signaux du sondeur à balayage SideVü, vous devez disposer d'un traceur et d'une sonde compatibles.

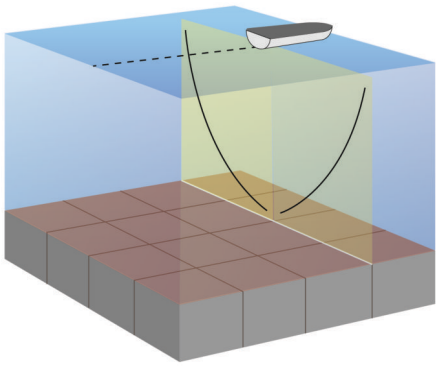
La technologie sondeur à balayage SideVü vous montre ce qui se passe sur les côtés du bateau. Vous pouvez l'utiliser comme un outil de recherche pour repérer des structures et du poisson.



①	Côté gauche du bateau
②	Côté droit du bateau
③	La sonde sur votre bateau
④	Arbres
⑤	Vieux pneus
⑥	Journaux
⑦	Distance par rapport aux côtés du bateau

Technologie de balayage SideVü/DownVü

Au lieu d'un faisceau conique, plus courant, la sonde SideVü/DownVü utilise un faisceau plat pour balayer les eaux et les fonds sur les côtés du bateau.



Vues du sondeur à écran partagé

Les vues du sondeur à écran partagé vous permettent d'afficher différentes combinaisons de données de sondeur simultanément. Par exemple, vous pouvez afficher des vues de sondeur traditionnelles et DownVü sur un seul écran. Vous pouvez modifier la disposition de la vue du sonar à écran partagé pour redimensionner la fenêtre et réorganiser les données.

Les taux de défilement des vues traditionnelles et DownVüde sondeur se synchronisent pour rendre les vues de l'écran partagé plus facile à lire.

Vue du sondeur à zoom partagé

Cette vue présente un graphique à grande visibilité des lectures du sondeur et une partie agrandie de ce graphique sur le même écran.

Vue du sondeur à fréquences partagées

Dans cette vue, un côté de l'écran présente un graphique à grande visibilité des données du sondeur pour les hautes fréquences, et l'autre côté un graphique similaire pour les fréquences plus basses.

REMARQUE : la vue du sondeur en mode fréquences partagées nécessite l'utilisation d'une sonde bi-fréquences.

Sélection du type de sonde

Avant de sélectionner le type de sonde, vous devez connaître le type de sonde que vous possédez.

Si vous connectez une sonde qui n'était pas fournie avec le traceur, vous aurez peut-être à définir un type de sonde pour que la fonction sondeur fonctionne correctement. Si l'appareil a automatiquement détecté votre sonde, cette option n'apparaît pas.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Réglages du sondeur** > **Installation** > **Type de sonde**.
2. Sélectionnez une option :
   - Si vous possédez une sonde bi-faisceaux de 200/77 kHz, sélectionnez **Bi-faisceaux (200/77 kHz)**.
   - Si vous possédez une sonde double fréquence de 200/50 kHz, sélectionnez **Double fréquence (200/50 kHz)**.
   - Si vous possédez une sonde d'un autre type, sélectionnez-la dans la liste.

Création d'un waypoint sur l'écran du sondeur en utilisant les touches de l'appareil

1. Depuis la vue du sondeur, utilisez les boutons de direction pour sélectionner une position à enregistrer.
2. Sélectionnez **SELECT**.
3. Au besoin, modifiez les informations de waypoint.

Mise en pause de l'affichage du sondeur

Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Pause sondeur**.

Affichage de l'historique du sondeur

Vous pouvez faire défiler l'affichage sondeur pour consulter des données historiques du sondeur.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Pause sondeur**.
2. Utilisez les boutons de direction.

Personnalisation de l'affichage des numéros

Vous pouvez personnaliser les données affichées sur l'écran du sondeur de certains modèles de traceurs.

REMARQUE : toutes les options ne sont pas disponibles pour tous les modèles.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Réglages du sondeur** > **Affichage des numéros**.
2. Si nécessaire, sélectionnez les numéros à personnaliser.
3. Sélectionnez le commutateur pour afficher ou masquer chaque élément de donnée.
4. Sélectionnez **BACK** pour personnaliser plus de données.

   REMARQUE : vous pouvez aussi afficher ou masquer le mètre ruban et l'encart de navigation.
5. Sélectionnez **Terminé**.

Réglage du niveau de détail

Vous pouvez contrôler le niveau de détail et le bruit qui apparait sur l'écran du sondeur. Réglez la sensibilité des sondes traditionnelles, ou bien, réglez la luminosité des sondes DownVü et SideVü/DownVü.

Si vous souhaitez afficher les données de signal de plus forte intensité à l'écran, vous pouvez réduire la sensibilité ou la luminosité afin de supprimer les retours de faible intensité et le bruit. Si vous souhaitez afficher toutes les informations du sondeur, vous pouvez augmenter la sensibilité ou la luminosité pour afficher plus de données à l'écran. Cette solution augmente aussi le bruit, et peut rendre plus complexe la reconnaissance des informations renvoyées réellement.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU**.
2. Sélectionnez **Sensibilité** ou **Luminosité**.
3. Sélectionnez une option :
   - Pour augmenter ou réduire manuellement la sensibilité ou la luminosité, sélectionnez **Haut** ou **Bas**.
   - Pour permettre au traceur de régler automatiquement la sensibilité ou la luminosité, sélectionnez une option automatique.

Réglage de l'intensité des couleurs

Vous pouvez régler l'intensité des couleurs et mettre en évidence des zones d'intérêt sur l'écran du sondeur en ajustant la couleur de sensibilité des sondes traditionnelles ou le contraste des sondes DownVü et SideVü/DownVü. Ce paramètre fonctionne de manière optimale après que vous avez réglé le niveau de détail affiché à l'écran à l'aide des paramètres de sensibilité ou de luminosité.

Si vous souhaitez mettre en évidence des petites cibles de poisson ou créer un affichage de plus forte intensité pour une cible, vous pouvez augmenter les paramètres de couleur de sensibilité ou de contraste. Ce choix empiète sur la différenciation des signaux de forte intensité provenant des fonds. Si vous souhaitez réduire l'intensité du signal, vous pouvez réduire la couleur de sensibilité ou le contraste.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU**.
2. Sélectionnez une option :
   - En vue de sondeur DownVü ou SideVü, sélectionnez **Contraste**.
   - Dans une autre vue de sondeur, sélectionnez **Réglages du sondeur** > **Avancé** > **Couleur de sensibilité**.
3. Sélectionnez une option :
   - Pour augmenter ou réduire manuellement l'intensité de la couleur, sélectionnez **Haut** ou **Bas**.
   - Pour utiliser le paramètre par défaut, sélectionnez **Par défaut**.

Réglage de la portée de l'échelle de profondeur ou de largeur

Vous pouvez régler la portée de l'échelle de profondeur des vues de sondeur traditionnelle et DownVü et la portée de l'échelle de largeur de la vue de sondeur SideVü.

Le réglage automatique de la portée sur l'appareil permet d'afficher le fond marin sur le tiers inférieur ou extérieur de l'écran du sondeur. Cette fonction peut être utile pour surveiller les fonds lors de changements de topographie faibles à moyens.

Le réglage manuel de la portée permet d'afficher une portée spécifique, ce qui peut être utile pour surveiller les fonds lors de changements de topographie importants, en cas de tombant ou de canyon. Les fonds peuvent apparaître à l'écran tant qu'ils se situent dans la portée que vous avez définie.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Portée**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour permettre au traceur de régler automatiquement la portée, sélectionnez **Auto**.
   - Pour augmenter ou réduire manuellement la portée, sélectionnez **Haut** ou **Bas**.

   ASTUCE : depuis l'écran du sondeur, vous pouvez sélectionner + ou − pour régler manuellement la portée.

   ASTUCE : lorsque vous visionnez plusieurs écrans de sondeur, vous pouvez sélectionner SELECT pour choisir l'écran actif.

Définition du niveau de zoom sur l'écran du sondeur

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Zoom**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour effectuer un zoom avant sur les données du sondeur à partir de la profondeur inférieure, sélectionnez **Verrouil. fond**.

     REMARQUE : quand la fonction de verrouillage du fond est activée, la fonction **Portée** devient **Portée**.
   - Pour définir manuellement la portée de la profondeur de la zone agrandie, sélectionnez **Manuel**, puis **Vue vers le haut** ou **Vue vers le bas** pour définir la portée de la profondeur de la zone agrandie. Sélectionnez ensuite **Zoom avant** ou **Zoom arrière** pour augmenter ou réduire l'agrandissement de la zone.
   - Pour définir la profondeur et le zoom automatiquement, sélectionnez **Auto**.
   - Pour annuler le zoom, sélectionnez **Aucun zoom**.

Réglage de la vitesse de défilement

Vous pouvez régler la vitesse de défilement des images du sondeur sur l'écran. Une vitesse de défilement plus élevée permet d'afficher plus de détails, en particulier lorsque vous vous déplacez ou pêchez à la traîne. Une vitesse de défilement plus lente permet d'afficher les informations du sondeur à l'écran plus longtemps. Le réglage de la vitesse de défilement sur une vue du sondeur s'applique à toutes les vues du sondeur.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Réglages du sondeur** > **Vitesse de défilement**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour ajuster la vitesse de défilement automatiquement en utilisant les données de vitesse au sol ou de vitesse surface, sélectionnez **Auto**.

     Le réglage Auto sélectionne une vitesse de défilement correspondant à la vitesse du bateau, afin que les cibles dans l'eau soient représentées avec le bon format d'image et apparaissent moins déformées. Lorsque vous affichez des vues de sondeur DownVü ou SideVü, il est recommandé d'utiliser le réglage Auto.
   - Pour utiliser une très grande vitesse de défilement, sélectionnez **Ultrascroll®**.

     L'option Ultrascroll fait défiler rapidement les nouvelles données du sondeur, mais avec une qualité d'image réduite. Dans la plupart des situations, l'option Rapide offre un bon compromis entre rapidité de défilement et qualité des images (qui apparaissent moins déformées).

Fréquences du sondeur

REMARQUE : les fréquences disponibles dépendent de la sonde utilisée.

Le réglage des fréquences permet d'adapter le sondeur à des objectifs spécifiques et à la profondeur actuelle de l'eau.

Les fréquences les plus élevées utilisent des largeurs de faisceau étroites et sont plus efficaces pour les opérations à grande vitesse et lorsque la mer est agitée. La définition du fond marin et des thermoclines peut s'avérer plus efficace lors de l'utilisation d'une fréquence élevée.

Les fréquences plus faibles utilisent des largeurs de faisceau plus larges : elles couvrent des zones plus importantes et permettent aux pêcheurs de détecter un plus grand nombre de cibles, mais elles peuvent également provoquer plus de bruit en surface et limiter la continuité du signal provenant du fond lorsque la mer est agitée. Les largeurs de faisceau plus importantes permettent un meilleur ciblage des cibles, ce qui en fait un outil idéal pour détecter le poisson. Les largeurs de faisceau plus importantes permettent également d'obtenir de meilleurs résultats en eaux profondes. En effet, les fréquences plus faibles permettent d'obtenir une meilleure pénétration en eaux profondes. Elles peuvent servir à détecter certaines structures, comme des herbiers.

Sélection des fréquences

REMARQUE : vous ne pouvez pas régler la fréquence de toutes les vues de sondeur et les sondes.

Vous pouvez indiquer les fréquences qui apparaissent sur l'écran du sondeur.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Fréquence**.
2. Sélectionnez une fréquence adaptée à vos besoins et à la profondeur de l'eau.

   Pour plus d'informations sur les fréquences, consultez Fréquences du sondeur.

Création d'un préréglage de fréquence

REMARQUE : disponible sur certaines sondes uniquement.

Vous pouvez créer un préréglage pour enregistrer une fréquence de sondeur particulière, ce qui vous permet de modifier rapidement les fréquences.

1. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Fréquence**.
2. Sélectionnez **Ajouter**.
3. Entrez une fréquence.

Activation de la fonction A-Scope

REMARQUE : cette fonction n'est pas disponible dans toutes les vues de sondeur.

A-Scope est un flasheur vertical situé le long du bord droit de la vue plein écran du sondeur. Cette fonction développe les données du sondeur les plus récemment reçues pour améliorer leur lisibilité. Elle peut également s'avérer utile pour la détection du poisson situé à proximité du fond.

Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Réglages du sondeur** > **Aspect** > **A-Scope**.

Réglages du sondeur

REMARQUE : tous les paramètres et options ne s'appliquent pas à tous les modèles ni à toutes les sondes.

Paramètres du sondeur

REMARQUE : tous les paramètres et options ne s'appliquent pas à tous les modèles, modules sondeur et sondes.

Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Réglages du sondeur**.

Ligne de profondeur : affiche une ligne de profondeur facile à consulter.

Vitesse de défilement : règle la vitesse de défilement du sondeur de droite à gauche.

Dans les hauts-fonds, vous avez besoin de ralentir la vitesse de défilement pour augmenter la durée d'affichage des informations à l'écran. Dans des eaux plus profondes, vous pouvez augmenter la vitesse de défilement.

Lignes de portée : permet d'afficher les lignes verticales indiquant la distance par rapport aux côtés droit et gauche du bateau. Ce paramètre est disponible pour la vue du sondeur SideVü.

Palette de couleurs : permet de définir le code couleurs de la vue de sondeur. Ce paramètre peut être disponible dans le menu Aspect.

Les codes couleurs de fort contraste attribuent des couleurs plus sombres aux signaux de faible intensité. Les codes couleurs de faible contraste attribuent des couleurs similaires à la couleur d'arrière-plan aux signaux de faible intensité.

Aspect : voir Paramètres de l'aspect du sondeur.

Affichage des numéros : définit les données affichées sur l'écran du sondeur.

Avancé : voir Paramètres avancés du sondeur.

Installation : permet de rétablir les paramètres par défaut du sondeur.

Paramètres de l'aspect du sondeur

REMARQUE : tous les paramètres et options ne s'appliquent pas à tous les modèles ni à toutes les sondes.

Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Réglages du sondeur** > **Aspect**.

Palette de couleurs : définit le code couleurs.

Contour : met en évidence le signal le plus fort provenant du fond afin d'en évaluer le degré de dureté.

A-Scope : affiche un flasheur vertical situé le long du bord droit de l'écran qui présente instantanément, sur une échelle, la distance par rapport aux cibles.

Avance d'image : permet à l'image du sondeur d'avancer plus rapidement en affichant plusieurs colonnes de données à l'écran pour chaque colonne de données envoyée par le sondeur. Cela se révèle particulièrement utile lorsque vous utilisez le sondeur en eaux profondes, car le signal met plus de temps pour faire l'aller-retour entre la sonde et le fond.

Le paramètre 1/1 affiche à l'écran une colonne d'informations pour chaque réception du sondeur. Le paramètre 2/1 affiche

à l'écran deux colonnes d'informations pour chaque réception du sondeur, et ainsi de suite pour les paramètres 4/1 et 8/1.

Symboles poisson : définit la façon dont le sondeur interprète les cibles suspendues.

Paramètres avancés du sondeur

REMARQUE : Tous les paramètres et options ne s'appliquent pas à tous les modèles et à toutes les sondes.

Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Réglages du sondeur** > **Avancé**.

Interférence : règle la sensibilité pour diminuer les effets des interférences des sources de bruit à proximité.

Pour supprimer les interférences à l'écran, utilisez le paramètre d'interférence le plus bas qui vous satisfait. Le meilleur moyen d'éliminer les interférences est de corriger les problèmes d'installation responsables du bruit.

Bruit de surface : masque le bruit de surface pour atténuer les parasites. Les largeurs de faisceau plus importantes (fréquences plus basses) peuvent afficher plus de cibles mais générer plus de bruit de surface.

Couleur de sensibilité : voir Réglage du niveau de détail.

TVG : règle l'aspect des signaux en fonction des signaux de sondeur faibles provenant des fonds plus profonds. Réduit aussi l'aspect du bruit à la surface. Quand la valeur de ce paramètre est augmentée, les couleurs associées au bruit faible et les cibles de poisson sont plus cohérentes suivant les différentes profondeurs. Ce paramètre réduit aussi le bruit à la surface de l'eau.

Paramètres d'installation du sondeur

REMARQUE : tous les paramètres et options ne s'appliquent pas à tous les modèles et à toutes les sondes.

Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Réglages du sondeur** > **Installation**.

Restaurer param. par déf. sondeur : restaure les paramètres par défaut de la vue du sondeur.

Type de sonde : vous permet de sélectionner le type de sonde qui est connectée à l'appareil.

Décalage : vous permet de régler la portée de la profondeur sur laquelle le sondeur est ciblé. Cela vous permet d'effectuer un zoom sur une zone à la profondeur ciblée.

Basc. gauche/droite : change l'orientation de la vue du sondeur SideVü quand la sonde est installée vers l'arrière.

Paramètres des alarmes de sondeur

REMARQUE : certaines options nécessitent des accessoires connectés.

Sélectionnez **Paramètres** > **Alarmes** > **Sondeur**.

Haut-fond : définit une alarme devant retentir lorsque la profondeur est inférieure à la valeur spécifiée.

Eaux profondes : définit une alarme devant retentir lorsque la profondeur est supérieure à une valeur spécifiée.

Température eau : définit une alarme devant retentir lorsque la sonde signale une température supérieure ou inférieure de 1,1 °C (2 °F) à la température spécifiée.

Poisson : définit une alarme devant retenir lorsque l'appareil détecte une cible suspendue.

- L'icône permet de régler le déclenchement d'une alarme lorsque des poissons de toutes tailles sont détectés.
- L'icône permet de régler le déclenchement d'une alarme uniquement lorsque des poissons de grande taille ou de taille moyenne sont détectés.
- L'icône permet de régler le déclenchement d'une alarme uniquement lorsque des poissons de grande taille sont détectés.

Enregistrements du sondeur

Enregistrement sondeur

REMARQUE : certains modèles ne prennent pas en charge l'enregistrement du sondeur.

1. Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
2. Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Enregistrement du sondeur** > **Enregistrer sondeur**.

   15 minutes d'enregistrement de sondeur utilisent environ 200 Mo d'espace de la carte mémoire insérée. Vous pouvez enregistrer un sondeur jusqu'à ce que la carte ait atteint sa capacité maximale.

Arrêt de l'enregistrement du sondeur

Pour pouvoir arrêter l'enregistrement du sondeur, celui-ci doit être en cours (Enregistrement sondeur).

Depuis une vue du sondeur, sélectionnez **MENU** > **Enregistrement du sondeur** > **Arrêter enregistrement**.

Suppression d'un enregistrement de sondeur

1. Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
2. Sélectionnez **Sondeur** > **Enregistrements du sondeur** > **Afficher les enregistrements**.
3. Sélectionnez un enregistrement.
4. Sélectionnez **Supprimer**.

Lecture des enregistrements du sondeur

Avant d'écouter les enregistrements du sondeur, vous devez télécharger et installer l'application HomePort™ et enregistrer les données de sondeur sur une carte mémoire.

1. Retirez la carte mémoire de l'appareil.
2. Insérez la carte mémoire dans un lecteur de carte connecté à un ordinateur.
3. Ouvrez HomePort l'application.
4. Sélectionnez un enregistrement du sondeur dans la liste de vos appareils.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'enregistrement du sondeur dans le panneau inférieur.
6. Sélectionnez **Lecture**.

Jauges et données d'almanach

Les jauges fournissent différentes informations sur le trajet, l'environnement et le vent. L'obtention de certaines données nécessite la connexion à des capteurs compatibles.

Les traceurs fournissent également des informations d'almanach sur les marées, les courants, les heures de lever et de coucher du soleil et de la lune.

Affichage du compas

Vous pouvez utiliser le compas pour afficher des informations sur le relèvement, le cap et l'itinéraire.

Sélectionnez **Jauges** > **Compas**.

Affichage des jauges trajet

Les jauges trajet affichent les données d'odomètre, de vitesse, d'heure, et de carburant pour le trajet en cours.

Sélectionnez **Jauges** > **Données de trajet**.

Réinitialisation des jauges trajet

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Trajet et graphiques** > **Données de trajet**.
2. Sélectionnez une option :
   - Pour remettre tous les relevés du trajet en cours à zéro, sélectionnez **Réinitialiser trajet**.

- Pour remettre la vitesse maximale à zéro, sélectionnez **Réinitialiser vitesse maximum**.
- Pour remettre le relevé de l'odomètre à zéro, sélectionnez **Réinitialiser odomètre**.
- Pour remettre toutes les données à zéro, sélectionnez **Tout réinitialiser**.

Marées, courants et informations astronomiques

Informations d'une station d'observation des marées

Vous pouvez afficher des informations relatives à une station d'observation des marées pour une date et une heure spécifiques, notamment le niveau de marée et l'heure des prochaines marées (hautes et basses). Par défaut, le traceur affiche les informations sur les marées pour la dernière station consultée et pour la date et l'heure actuelles.

Sélectionnez **Infos navigation** > **Marées et courants** > **Marées**.

Informations de la station de courant

REMARQUE : les informations de la station de courant sont fournies avec certaines cartes détaillées.

Vous pouvez afficher les informations d'une station de courant pour une date et une heure spécifiques, notamment la vitesse et le niveau du courant actuels. Par défaut, le traceur affiche les informations sur les courants pour la dernière station consultée et pour la date et l'heure actuelles.

Sélectionnez **Infos navigation** > **Marées et courants** > **Courants**.

Informations d'almanach astronomique

Vous pouvez afficher des informations concernant le lever et le coucher du soleil et de la lune, les phases lunaires et la position approximative de vue du ciel du soleil et de la lune. Le centre de l'écran représente la voûte céleste, et les cercles les plus à l'extérieur représentent l'horizon. Par défaut, le traceur affiche les informations d'almanach astronomique pour la date et l'heure actuelles.

Sélectionnez **Infos navigation** > **Marées et courants** > **Ephéméride**.

Affichage des informations d'une station d'observation des marées ou des courants, ou des informations astronomiques pour une date différente

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Marées et courants**.
2. Sélectionnez **Marées**, **Courants** ou **Ephéméride**.
3. Sélectionnez une option.
   - Pour afficher les informations pour une date différente, sélectionnez **Modifier la date** > **Manuel**, puis entrez une date.
   - Pour afficher les informations pour la date du jour, sélectionnez **Modifier la date** > **Actuel**.
   - Le cas échéant, pour afficher les informations pour le jour suivant la date indiquée à l'écran, sélectionnez **Jour suivant**.
   - Le cas échéant, pour afficher les informations pour le jour précédant la date indiquée à l'écran, sélectionnez **Jour précédent**.

Affichage des informations d'une autre station d'observation des marées ou des courants

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Marées et courants**.
2. Sélectionnez **Marées** ou **Courants**.
3. Sélectionnez **Stations à proximité**.
4. Sélectionnez une station.

Appel Sélectif Numérique

Traceur et fonctionnalité de la radio VHF NMEA® 0183

Ces fonctionnalités sont activées si votre traceur est connecté à une radio VHF NMEA 0183.

- Le traceur peut transmettre votre position GPS à votre radio. Si votre radio est équipée des fonctions nécessaires, les informations sur la position GPS sont transmises lors des appels ASN.
- Le traceur peut recevoir des informations sur les appels de détresse et la position ASN via la radio.
- Le traceur peut suivre les positions des navires qui émettent des rapports de position.

Activation de la fonction ASN

Sélectionnez **Paramètres** > **Autres navires** > **ASN**.

Liste ASN

La liste d'appels ASN est un journal des appels ASN les plus récents et des autres contacts ASN que vous avez entrés. Elle peut contenir jusqu'à 100 entrées. La liste d'appels ASN affiche l'appel le plus récent d'un bateau. Si un deuxième appel est reçu en provenance du même bateau, il remplace le premier appel dans la liste d'appels.

Affichage de la liste ASN

Pour pouvoir afficher la liste ASN, le traceur doit être connecté à une radio VHF prenant en charge l'ASN.

Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.

Ajout d'un contact ASN

Vous pouvez ajouter un navire à votre liste ASN. Vous pouvez appeler un contact ASN depuis le traceur.

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN** > **Ajouter un contact**.
2. Saisissez le numéro MMSI (Maritime Mobile Service Identity) du navire.
3. Saisissez le nom du navire.

Appels de détresse entrants

Si votre traceur compatible et votre radio VHF sont connectés via un réseau NMEA 0183, votre traceur vous avertit lorsque votre radio VHF reçoit un appel de détresse ASN. Si des informations relatives à la position ont été transmises lors de l'appel de détresse, ces dernières sont alors disponibles et enregistrées avec l'appel.

Le symbole ▧ indique qu'un appel de détresse figure dans la liste ASN et marque la position du navire sur la carte de navigation au moment où l'appel de détresse a été émis.

Navigation vers un navire en détresse

Le symbole ▧ indique qu'un appel de détresse figure dans la liste d'appels ASN et marque la position d'un navire sur la carte de navigation au moment où l'appel de détresse a été émis.

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.
2. Sélectionnez un rapport de position.
3. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à**.
4. Sélectionnez **Rallier** ou **Itinéraire vers**.

Suivi de position

Lorsque vous connectez le traceur à une radio VHF via un réseau NMEA 0183, vous pouvez suivre les navires qui émettent des rapports de position.

Tous les rapports de position reçus sont enregistrés dans la liste ASN (Liste ASN).

Affichage d'un rapport de position

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.
2. Sélectionnez un rapport de position.
3. Sélectionnez une option :
   - Pour afficher les détails du rapport de position, sélectionnez **>**.
   - Pour afficher une carte de navigation indiquant la position, sélectionnez **<**.
   - Pour afficher une carte de navigation indiquant la position, sélectionnez **Page suivante**.
   - Pour afficher les détails du rapport de position, sélectionnez **Page précédente**.

Navigation vers un navire suivi

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.
2. Sélectionnez un rapport de position.
3. Sélectionnez **Naviguer jusqu'à**.
4. Sélectionnez **Rallier** ou **Itinéraire vers**.

Création d'un waypoint à l'emplacement d'un navire suivi

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.
2. Sélectionnez un rapport de position.
3. Sélectionnez **Nouveau waypoint**.

Modification des informations d'un rapport de position

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.
2. Sélectionnez un rapport de position.
3. Sélectionnez **Modifier**.
   - Pour saisir le nom d'un navire, sélectionnez **Nom**.
   - Pour choisir un nouveau symbole, sélectionnez **Symbole**, le cas échéant.
   - Pour saisir un commentaire, sélectionnez **Commentaire**.
   - Pour afficher la ligne de sillage du navire si votre radio suit sa position, sélectionnez **Piste**.
   - Pour attribuer une couleur à la ligne de sillage, sélectionnez **Ligne de sillage**.

Suppression d'un rapport de position

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.
2. Sélectionnez un rapport de position.
3. Sélectionnez **Modifier** > **Effacer le rapport**.

Affichage de sillages de navire sur la carte

Vous pouvez afficher les sillages de tous les navires sur certaines vues de carte. Par défaut, une ligne noire représente l'itinéraire parcouru par le navire, chaque position précédemment signalée d'un navire suivi est indiquée par un point noir et un drapeau bleu marque la dernière position signalée du navire.

1. Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez **MENU** > **Autres navires** > **Sillages ASN**.
2. Sélectionnez le nombre d'heures pendant lesquelles les navires suivis doivent être affichés sur la carte.

   Par exemple, si vous sélectionnez 4 heures, tous les points de sillage qui datent de moins de quatre heures s'affichent pour tous les navires suivis.

Appels individuels normaux

Lorsque vous connectez votre traceur à une radio VHF Garmin, vous pouvez utiliser l'interface du traceur pour établir un appel individuel normal.

Pour établir ce type d'appel depuis votre traceur, vous pouvez choisir le canal ASN à utiliser pour votre communication. La radio transmet la demande avec votre appel.

Sélection d'un canal ASN

REMARQUE : la sélection d'un canal ASN se limite aux canaux disponibles dans toutes les bandes de fréquence. Le canal 72 est le canal par défaut. Si vous choisissez un autre canal, le traceur l'utilise pour vos appels ultérieurs jusqu'à ce que vous en sélectionniez un autre.

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.
2. Sélectionnez le navire ou la station à appeler.
3. Sélectionnez **Appel par radio** > **Canal**.
4. Sélectionnez un canal disponible.

Emission d'un appel individuel normal

REMARQUE : lorsque vous lancez un appel depuis le traceur, la radio ne reçoit pas les informations de l'appel si aucun numéro MMSI n'a été programmé dessus.

1. Sélectionnez **Infos navigation** > **Autres navires** > **Liste ASN**.
2. Sélectionnez le navire ou la station à appeler.
3. Sélectionnez **Appel par radio**.
4. Au besoin, sélectionnez **Canal**, puis choisissez un nouveau canal.
5. Sélectionnez **Envoyer**.

   Le traceur envoie les informations de l'appel à la radio.
6. Sur votre radio VHF Garmin, sélectionnez **Appeler**.

Emission d'un appel individuel normal vers une cible AIS

1. Depuis une carte ou une vue 3D, sélectionnez une cible AIS.
2. Sélectionnez **Navire AIS** > **Appel par radio**.
3. Au besoin, sélectionnez **Canal**, puis choisissez un nouveau canal.
4. Sélectionnez **Envoyer**.

   Le traceur envoie les informations de l'appel à la radio.
5. Sur votre radio VHF Garmin, sélectionnez **Appeler**.

Gestion des données du traceur

Copie de waypoints, itinéraires et tracés depuis HomePort vers un traceur

Pour copier des données sur le traceur, votre ordinateur doit être équipé de la dernière version du logiciel HomePort et une carte mémoire doit être installée dans le traceur.

Copiez les données depuis HomePort sur la carte mémoire préparée.

Pour plus d'informations, consultez le fichier d'aide de HomePort.

Copie de données depuis une carte mémoire

1. Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
2. Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Transfert de données**.
3. Si nécessaire, sélectionnez la carte mémoire utilisée pour la copie de données.

4 Sélectionnez une option :
   - Pour transférer des données de la carte mémoire vers le traceur et les combiner avec les données utilisateur existantes, sélectionnez **Fusion depuis carte**.
   - Pour transférer des données de la carte mémoire vers le traceur et remplacer les données utilisateur existantes, sélectionnez **Remplacement depuis carte**.
5 Sélectionnez le nom du fichier.

Copie de waypoints, itinéraires et tracés sur une carte mémoire

1 Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
2 Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Transfert de données** > **Enregistrer sur carte**.
3 Si nécessaire, sélectionnez la carte mémoire utilisée pour la copie de données.
4 Sélectionnez une option :
   - Pour créer un fichier, sélectionnez **Ajouter un nouveau fichier**, puis saisissez un nom. Le fichier est enregistré avec l'extension .adm.
   - Pour ajouter les informations à un fichier existant, sélectionnez celui-ci dans la liste.

Sélection d'un type de fichier pour des waypoints et des itinéraires tiers

Vous pouvez importer et exporter des waypoints et des itinéraires issus d'appareils tiers.

1 Sélectionnez **Données utilisateur** > **Transfert de données** > **Type de fichier**.
2 Sélectionnez **GPX**.

Pour à nouveau transférer des données avec des appareils Garmin, sélectionnez le type de fichier ADM.

Partage de waypoints et d'itinéraires entre les appareils

Pour pouvoir partager des waypoints et des itinéraires, vous devez connecter les appareils à l'aide d'un câble de partage de données. Il s'agit d'un accessoire facultatif que vous pouvez acheter.

Vous pouvez partager des données de waypoints et d'itinéraires entre deux traceurs compatibles installés sur votre bateau. Pour partager des données, vous devez activer le partage des données utilisateur sur les deux appareils.

Sélectionnez **Données utilisateur** > **Partage de données utilisateur** > **Activé** sur les deux appareils.

Copie de cartes intégrées sur une carte mémoire

Vous pouvez copier des cartes du traceur sur une carte mémoire pour l'utiliser avec HomePort.

1 Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
2 Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Transfert de données**.
3 Sélectionnez **Copier la carte intégrée**.

Sauvegarde des données sur un ordinateur

1 Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
2 Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Transfert de données** > **Enregistrer sur carte**.
3 Sélectionnez le nom du fichier dans la liste, ou sélectionnez **Ajouter un nouveau fichier**.
4 Sélectionnez **Enregistrer sur carte**.

Le fichier est enregistré avec l'extension .adm.

5 Retirez la carte mémoire et insérez-la dans un lecteur de carte connecté à un ordinateur.
6 Ouvrez le dossier Garmin\UserData de la carte mémoire.
7 Copiez le fichier de sauvegarde sur la carte et collez-le à l'emplacement de votre choix sur l'ordinateur.

Restauration des données de sauvegarde sur un traceur

1 Insérez une carte mémoire dans un lecteur de carte connecté à votre ordinateur.
2 Copiez un fichier de sauvegarde de l'ordinateur sur la carte mémoire, dans un dossier appelé Garmin/UserData.
3 Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
4 Sélectionnez **Données utilisateur** > **Gérer les données** > **Transfert de données** > **Remplacement depuis carte**.

Enregistrement des informations système sur une carte mémoire

Vous pouvez enregistrer les informations système sur une carte mémoire utilisée comme outil de dépannage. Un représentant du service d'assistance produit peut vous demander d'utiliser ces informations pour récupérer des données sur le réseau.

1 Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
2 Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Informations système** > **Appareils Garmin** > **Enregistrer sur carte**.
3 Si nécessaire, sélectionnez la carte mémoire utilisée pour l'enregistrement des informations système.
4 Retirez la carte mémoire.

Configuration de l'appareil

Mise sous tension automatique du traceur

Vous pouvez configurer le traceur pour qu'il s'allume automatiquement lorsqu'il est mis sous tension. Sinon, vous devez appuyer sur ⏻ pour le mettre sous tension.

Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Allumage auto**.

REMARQUE : lorsque l'option l'Allumage auto a pour valeur Activé et que le traceur est mis hors tension à l'aide du bouton ⏻, puis que l'alimentation est coupée et rétablie sous deux minutes, vous devrez appuyer sur le bouton ⏻ pour redémarrer le traceur.

Paramètres système

Sélectionnez **Paramètres** > **Système**.

Affichage : ajuste la luminosité du rétroéclairage et les codes couleurs.

Bip sonore : active et désactive la sonnerie qui retentit pour les alarmes et sélections.

GPS : fournit des informations sur les paramètres de satellite GPS et la localisation.

Allumage auto : allume l'appareil automatiquement lorsqu'il est mis sous tension (Mise sous tension automatique du traceur).

Langue : définit la langue du texte à l'écran.

Sources vitesse : définit la source des données de vitesse utilisée pour calculer la vitesse réelle du vent ou la consommation de carburant. La vitesse surface correspond au relevé d'un capteur de vitesse surface, et la vitesse GPS est calculée à partir de votre position GPS.

Informations système : fournit des informations sur l'appareil et la version du logiciel.

Simulateur : active le simulateur et vous permet de définir la vitesse et la position simulée.

Paramètres d'affichage

Toutes les options ne sont pas disponibles pour tous les modèles.

Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Affichage**.

Rétroéclairage : permet de définir le niveau de rétroéclairage.

Mode Couleur : permet de choisir l'affichage des couleurs jour ou nuit.

Capture d'écran : permet à l'appareil d'enregistrer les images de l'écran.

Paramètres GPS

Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **GPS**.

Vue du ciel : affiche la position relative des satellites GPS dans le ciel.

WAAS/EGNOS : active ou désactive le WAAS (en Amérique du Nord) ou l'EGNOS (en Europe), pour obtenir des informations de position GPS plus précises. Lors de l'utilisation du WAAS ou d'EGNOS, l'appareil peut mettre plus de temps à capter les signaux satellites.

Filtre de vitesse : calcule la vitesse moyenne de votre navire sur une courte période pour donner des valeurs plus homogènes.

Source : vous permet de sélectionner la source préférée pour le GPS.

Affichage du journal d'événements

Le journal des événements affiche une liste des événements système.

Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Informations système** > **Journal d'événements**.

Affichage des informations sur le logiciel du système

Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Informations système** > **Informations sur le logiciel**.

Paramètres de mon navire

REMARQUE : certains paramètres et options nécessitent des cartes ou du matériel supplémentaires.

Sélectionnez **Paramètres** > **Mon navire**.

Décalage de quille : décale les données de profondeur par rapport à la quille, ce qui permet de mesurer la profondeur à partir du bas de la quille et non à partir de l'emplacement de la sonde (Réglage du décalage de quille).

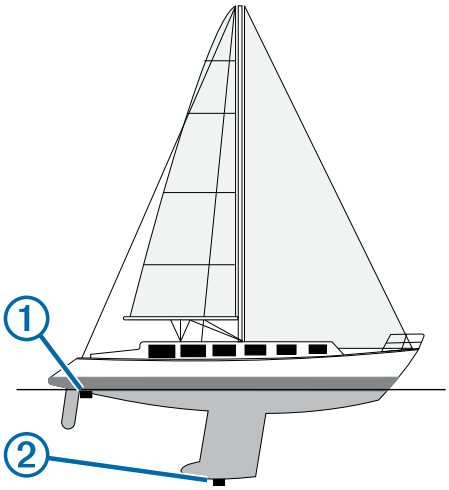
Décalage tempér. : compense les données de température de l'eau d'un capteur de température de l'eau NMEA 0183 ou d'une sonde indiquant la température (Définition de l'écart de température de l'eau).

Type de navire : active certaines fonctions du traceur suivant le type de navire.

Réglage du décalage de quille

Vous pouvez indiquer un décalage de quille pour compenser les données de profondeur par rapport à la quille, ce qui permet de mesurer la profondeur à partir du bas de la quille et non à partir de l'emplacement de la sonde. Saisissez un nombre positif pour le décalage de la quille. Vous pouvez saisir un nombre négatif pour compenser les nombreux mètres d'eau déplacés par un grand bateau.

1. Sélectionnez une option, en fonction de l'emplacement de la sonde :
   - Si la sonde est installée sur la ligne de flottaison ①, mesurez la distance entre l'emplacement de la sonde et la quille du bateau. Entrez cette valeur aux étapes 3 et 4 sous la forme d'un nombre positif.
   - Si la sonde est installée en bas de la quille ②, mesurez la distance entre la sonde et la ligne de flottaison. Entrez cette valeur aux étapes 3 et 4 sous la forme d'un nombre négatif.



2. Sélectionnez **Paramètres** > **Mon navire** > **Décalage de quille**.
3. Sélectionnez ✚ ou ━, en fonction de l'emplacement de la sonde.
4. Entrez la distance mesurée à l'étape 1.

Définition de l'écart de température de l'eau

Pour pouvoir définir l'écart de température de l'eau, vous devez disposer d'un capteur de température de l'eau NMEA 0183 ou d'une sonde indiquant la température pour mesurer la température de l'eau.

L'écart de température compense les données d'une sonde captant la température.

1. Mesurez la température de l'eau à l'aide du capteur de température ou de la sonde indiquant la température qui se connecte au traceur.
2. Mesurez la température de l'eau à l'aide d'un autre capteur de température ou thermomètre dont la précision est avérée.
3. Soustrayez la température de l'eau mesurée à l'étape 1 de celle mesurée à l'étape 2.

   Vous obtenez ainsi l'écart de température. Entrez cette valeur à l'étape 5 sous la forme d'un nombre positif si le capteur connecté au traceur indique que la température de l'eau est plus froide qu'en réalité. Entrez cette valeur à l'étape 5 sous la forme d'un nombre négatif si le capteur connecté au traceur indique que la température de l'eau est plus chaude qu'en réalité.
4. Sélectionnez **Paramètres** > **Mon navire** > **Décalage tempér.**.
5. Entrez l'écart de température calculé à l'étape 3.

Paramètres de communication

REMARQUE : certains paramètres et options nécessitent des cartes ou du matériel supplémentaires.

Sélectionnez **Paramètres** > **Communications**.

Port série 1 : définit le format d'entrée et de sortie du port série à utiliser au moment de la connexion du traceur à des périphériques externes NMEA, à des ordinateurs ou à d'autres appareils Garmin.

Configuration NMEA 0183 : permet de définir les expressions NMEA 0183 transmises par le traceur, le nombre de chiffres après la virgule transmis dans une sortie NMEA et la manière

dont les waypoints sont identifiés (Paramètres du NMEA 0183).

NMEA 0183

Le traceur prend en charge la norme NMEA 0183, qui permet de connecter divers périphériques NMEA 0183, comme des radios VHF, des instruments NMEA, des pilotes automatiques, des capteurs de vent et des gyrocompas.

Pour connecter le traceur à des périphériques NMEA 0183 en option, reportez-vous aux instructions d'installation du traceur.

Les expressions NMEA 0183 autorisées pour le traceur sont GPAPB, GPBOD, GPBWC, GPGGA, GPGLL, GPGSA, GPGSV, GPRMB, GPRMC, GPRTE, GPVTG, GPWPL, GPXTE ainsi que les expressions propriétaires de Garmin PGRME, PGRMM et PGRMZ.

Ce traceur prend également en charge l'expression WPL ASN. L'entrée NMEA 0183 du sondeur prend en charge les expressions DPT (profondeur) ou DBT, MTW (température de l'eau) et VHW (température de l'eau, vitesse et cap)

Paramètres du NMEA 0183

Sélectionnez **Paramètres** > **Communications** > **Configuration NMEA 0183**.

Sondeur : active les expressions de sortie NMEA 0183 pour le sondeur (le cas échéant).

Itinéraire : active les expressions de sortie NMEA 0183 pour les itinéraires.

Système : active les expressions de sortie NMEA 0183 pour les informations système.

Garmin : active les expressions de sortie NMEA 0183 pour les expressions propriétaires de Garmin.

Précision de position : ajuste le nombre de chiffres après la virgule pour la transmission de la sortie NMEA.

ID de waypoint : configure l'appareil afin de transmettre des noms ou numéros de waypoint via NMEA 0183 au cours de la navigation. L'utilisation de numéros peut résoudre les problèmes de compatibilité avec les anciens modèles de pilotes automatiques NMEA 0183.

Diagnostic : affiche les informations de diagnostic de NMEA 0183.

Valeurs par défaut : rétablit les paramètres du NMEA 0183 selon les réglages d'usine.

Définition des alarmes

Alarmes de navigation

Sélectionnez **Paramètres** > **Alarmes** > **Navigation**.

Arrivée : définit une alarme devant retentir lorsque vous vous approchez à une certaine distance ou à une certaine heure d'un changement de direction ou d'une destination.

Dérive de mouillage : définit une alarme sonore devant retentir lorsque vous dépassez une certaine distance de dérive au mouillage.

Hors parcours : définit une alarme sonore devant retentir lorsque vous vous écartez de votre itinéraire d'une certaine distance.

Alarmes système

Réveil : définit l'heure de réveil.

Tension appar : émet une alarme sonore lorsque la batterie atteint le niveau de tension faible spécifié.

Précision GPS : définit une alarme sonore qui retentit lorsque la précision GPS est différente de la valeur spécifiée par l'utilisateur.

Paramètres des unités

Sélectionnez **Paramètres** > **Unités**.

Unités du système : définit le format des unités à utiliser dans l'appareil.

Déclinaison : permet de définir automatiquement la déclinaison magnétique, l'angle entre le nord magnétique et le nord réel de votre position actuelle.

Cap : définit les références de direction utilisées dans le calcul des informations de cap. Réel définit le nord géographique comme référence nord. Grille définit le nord de la grille comme référence nord (000º). Magnétique définit le nord magnétique comme référence nord.

Format de position : définit le format de position dans lequel apparaîtra la lecture d'une position donnée. Ne modifiez pas ce paramètre, sauf si vous utilisez une carte indiquant un format de position différent.

Système géodésique : définit le système de coordonnées qui structure la carte. Ne modifiez pas ce paramètre, sauf si vous utilisez une carte indiquant un système géodésique différent.

Heure référ. pression : définit la durée de référence utilisée pour calculer la variation du baromètre. La variation est indiquée dans le champ du baromètre.

Format d'heure : définit le format 12 heures, 24 heures ou l'heure UTC.

Fuseau horaire : définit le fuseau horaire ou permet la sélection automatique suivant la position GPS.

Paramètres de navigation

REMARQUE : certains paramètres et options nécessitent des cartes ou du matériel supplémentaires.

Sélectionnez **Paramètres** > **Navigation**.

Noms d'itinéraire : définit le type de noms qui s'affichent avec les changements de direction sur la carte.

Autoguidage : définit les mesures de Isobathe de sécurité, Hauteur de sécurité et Distance du littoral, lorsque vous utilisez certaines cartes Premium.

Activ. tra. cha. direc. : définit la transition changement de direction à calculer en fonction du temps ou de la distance.

Temps transition changement de direction : définit à quelle durée d'un changement de direction vous passez à l'étape suivante, lorsque la valeur Heure est sélectionnée pour l'option Activ. tra. cha. direc.. Vous pouvez augmenter cette valeur pour améliorer la précision du pilote automatique si vous suivez un itinéraire ou une ligne Auto Guidance comprenant de nombreux changements de direction ou si vous naviguez à une vitesse élevée. En cas d'itinéraires moins sinueux ou à faible vitesse, vous pouvez diminuer cette valeur pour affiner la précision du pilote automatique.

Dist. trans. chang. dir. : définit à quelle distance d'un changement de direction vous passez à l'étape suivante, lorsque la valeur Distance est sélectionnée pour l'option Activ. tra. cha. direc.. Vous pouvez augmenter cette valeur pour améliorer la précision du pilote automatique si vous suivez un itinéraire ou une ligne Auto Guidance comprenant de nombreux changements de direction ou si vous naviguez à une vitesse élevée. En cas d'itinéraires moins sinueux ou à faible vitesse, vous pouvez diminuer cette valeur pour affiner la précision du pilote automatique.

Début de l'itinéraire : sélectionne un point de départ pour la navigation.

Paramètres des autres navires

Lorsque votre traceur compatible est connecté à un périphérique AIS ou à une radio VHF, vous pouvez définir l'affichage utilisé pour les autres navires sur le traceur.

Sélectionnez **Paramètres** > **Autres navires**.

AIS : active et désactive la réception des signaux AIS.

ASN : active et désactive l'appel sélectif numérique (ASN).

Alarme AIS : configure l'alarme de collision (Configuration de l'alarme de collision de la zone de sécurité et Activation des alertes de test de transmission AIS).

Restauration des réglages d'usine du traceur

REMARQUE : cette opération supprimera tous les paramètres que vous avez définis.

Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Informations système** > **Réglages d'usine**.

Annexe

Enregistrement de l'appareil

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant dès aujourd'hui notre formulaire d'enregistrement en ligne.

- Rendez-vous sur le site http://my.garmin.com.
- Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

Nettoyage de l'écran

AVIS

Les produits nettoyants à base d'ammoniac peuvent endommager le revêtement antireflet.

L'appareil est recouvert d'un revêtement antireflet sensible au sébum, aux cires et nettoyants abrasifs.

1. Imbibez le chiffon d'un nettoyant pour lunettes adapté aux revêtements antireflet.
2. Nettoyez délicatement l'écran à l'aide d'un chiffon doux, propre et non pelucheux.

Captures d'écran

Vous pouvez effectuer une capture d'écran de n'importe quel écran affiché sur votre traceur dans un fichier bitmap (.bmp). Vous pouvez transférer la capture d'écran vers votre ordinateur.

Captures d'écran

1. Insérez une carte mémoire dans l'emplacement pour carte.
2. Sélectionnez **Paramètres** > **Système** > **Affichage** > **Capture d'écran** > **Activé**.
3. Accédez à l'écran que vous souhaitez capturer.
4. Appuyez sur **HOME** pendant au moins six secondes.

Copie de captures d'écran sur un ordinateur

1. Retirez la carte mémoire du traceur et insérez-la dans un lecteur de carte connecté à un ordinateur.
2. Dans l'Explorateur Windows®, ouvrez le dossier Garmin\scrn sur la carte mémoire.
3. Copiez le fichier .bmp souhaité sur la carte, puis collez-le dans le répertoire de votre choix, sur l'ordinateur.

Dépannage

Mon appareil ne capture pas les signaux GPS

Plusieurs causes peuvent expliquer que l'appareil n'acquière pas les signaux satellites. Si l'appareil a été déplacé sur une grande distance depuis sa dernière acquisition de satellites ou s'il a été éteint pendant une période de plus de quelques semaines ou quelques mois, il risque de ne pas être en mesure de capturer correctement les signaux satellites.

- Vérifiez que l'appareil utilise le logiciel le plus récent. Si ce n'est le cas, mettez à jour le logiciel de l'appareil (Mise à jour du logiciel de l'appareil).

Mon appareil ne s'allume pas ou s'éteint systématiquement

Un appareil qui s'éteint obstinément ou qui ne s'allume pas peut indiquer un souci d'alimentation électrique de l'appareil. Vérifiez les éléments suivants pour essayer d'éliminer la cause du problème d'alimentation.

- Vérifiez que la source d'alimentation génère effectivement les tensions nécessaires.

  Vous pouvez le vérifier de différentes manières. Par exemple, vérifiez si les autres appareils alimentés par la même source fonctionnent.
- Vérifiez le fusible du câble d'alimentation électrique.

  Le fusible se situe généralement dans un porte-fusible qui fait partie du fil rouge du câble d'alimentation. Le câble d'alimentation utilise un fusible de 3 A. Examinez le fusible pour vérifier qu'il y a bien une connexion à l'intérieur de celui-ci. Pour tester le fusible, vous pouvez utiliser un multimètre en position ohmmètre. Si le fusible est bon, le multimètre affiche 0 ohms.
- Vérifiez que l'appareil reçoit au moins du 10 volts, bien qu'une tension de 12 volts soit recommandée.

  Pour tester la tension, mesurez la tension entre les broches femelles 8 (alimentation) et 2 (masse) du câble d'alimentation CC. Si la tension est inférieure à 10 volts, l'appareil ne peut s'allumer.
- Si l'appareil reçoit une tension d'alimentation suffisante et qu'il ne s'allume toujours pas, alors contactez le service d'assistance produit de Garmin sur www.garmin.com/support.

Mon appareil ne crée pas de waypoints à la position correcte

La saisie manuelle d'une position de waypoint permet de transférer et de partager des données d'un appareil à un autre. Si vous avez saisi manuellement un waypoint à l'aide de coordonnées et si la position du point n'apparaît pas là où elle le devrait, le système géodésique et le format de position de l'appareil ne correspondent peut-être pas à ceux utilisés initialement pour marquer le waypoint.

Le format de position désigne la manière dont la position du récepteur GPS apparaît à l'écran. Elle s'affiche généralement sous forme d'une latitude/longitude en degrés et minutes, avec des options en degrés, minutes et secondes, en degrés seuls ou dans un des formats de grille.

Un système géodésique est un modèle mathématique qui dépeint une partie de la surface de la terre. Les lignes de latitude et de longitude qui apparaissent sur une carte papier sont référencées par rapport à un système géodésique spécifique.

1. Trouvez le système géodésique et le format de position utilisés lors de la création du waypoint initial.

   Si le waypoint initial a été obtenu à partir d'une carte, celle-ci doit comporter des indications qui énumèrent le système géodésique et le format de position utilisés pour créer la carte. Ces indications se trouvent le plus souvent à proximité de la légende de la carte.
2. Sur le traceur, sélectionnez **Paramètres** > **Unités**.
3. Sélectionnez les paramètres adéquats de système géodésique et de format de position.
4. Créez à nouveau le waypoint.

Informations NMEA 0183

Type	Expression	Description
Transmission	GPAPB	APB : contrôleur de cap/tracé (pilote automatique) Expression B
	GPBOD	BOD : relèvement (origine à destination)
	GPBWC	BWC : relèvement et distance jusqu'au waypoint
	GPGGA	GGA : données de positionnement GPS (Global Positioning System)
	GPGLL	GLL : position géographique (latitude et longitude)
	GPGSA	GSA : CAP GNSS et satellites actifs
	GPGSV	GSV : satellites GNSS détectés
	GPRMB	RMB : informations de navigation minimum recommandées
	GPRMC	RMC : données spécifiques GNSS minimum recommandées
	GPRTE	RTE : itinéraires
	GPVTG	VTG : cap suivi et vitesse d'avancement
	GPWPL	WPL : position de waypoint
	GPXTE	XTE : erreur transversale
	PGRME	E : erreur présumée
	PGRMM	M : système géodésique
	PGRMZ	Z : altitude
	SDDBT	DBT : profondeur sous la sonde
	SDDPT	DPT : profondeur
	SDMTW	MTW : température de l'eau
	SDVHW	VHW : vitesse surface et cap
Réception	DPT	Profondeur
	DBT	Profondeur sous la sonde
	MTW	Température de l'eau
	VHW	Vitesse surface et cap
	WPL	Position du waypoint
	DSC	Informations appel sélectif numérique
	DSE	Appel sélectif numérique étendu
	HDG	Cap, écart et variation
	HDM	Cap, magnétique
	MWD	Direction et vitesse du vent
	MDA	Composite météorologique
	MWV	Vitesse et angle du vent
	VDM	Message de liaison de données VHF AIS
Vous pouvez acheter des informations complètes relatives au format et aux expressions de la National Marine Electronics Association (NMEA) auprès de : NMEA, Seven Riggs Avenue, Severna Park, MD 21146 USA (www.nmea.org)		

Contrat de licence du logiciel

EN UTILISANT CE PRODUIT, VOUS RECONNAISSEZ ETRE LIE PAR LES TERMES DU PRESENT CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL. LISEZ ATTENTIVEMENT CE CONTRAT DE LICENCE.

Garmin Ltd. et ses filiales (« Garmin ») concèdent une licence limitée pour l'utilisation du logiciel intégré à cet appareil (le « Logiciel ») sous la forme d'un programme binaire exécutable, dans le cadre du fonctionnement normal du produit. Tout titre, droit de propriété ou droit de propriété intellectuelle dans le Logiciel ou concernant le Logiciel est la propriété de Garmin et/ou de ses fournisseurs tiers.

Vous reconnaissez que le Logiciel est la propriété de Garmin et/ou de ses fournisseurs tiers et qu'il est protégé par les lois en vigueur aux Etats-Unis d'Amérique et par les traités internationaux relatifs au copyright. Vous reconnaissez également que la structure, l'organisation et le code du Logiciel, dont le code source n'est pas fourni, constituent d'importants secrets de fabrication de Garmin et/ou de ses fournisseurs tiers, et que le code source du Logiciel demeure un important secret de fabrication de Garmin et/ou de ses fournisseurs tiers. Vous acceptez de ne pas décompiler, désassembler, modifier, assembler à rebours, effectuer l'ingénierie à rebours ou transcrire en langage humain intelligible le Logiciel ou toute partie du Logiciel, ou créer toute œuvre dérivée du Logiciel. Vous acceptez de ne pas exporter ni de réexporter le Logiciel vers un pays contrevenant aux lois de contrôle à l'exportation des Etats-Unis d'Amérique ou à celles de tout autre pays concerné.

Index

A

affichage des numéros **7, 16**
aide. *Voir* assistance produit
aides à la navigation **3**
AIS **5, 6, 8**
  activation **23**
  alarme **5**
  appareil de transmission de signaux de détresse **6**
  ciblage **5, 6**
  menaces **5**
  navires **5**
  SART **6**
alarme d'arrivée **23**
alarme de collision **5**
alarme de collision de la zone de sécurité **5**
alarme de dérive de mouillage **23**
alarme hors parcours **23**
alarmes **23**
  arrivée **23**
  collision **5**
  dérive de mouillage **23**
  eaux profondes **18**
  haut-fond **18**
  hors parcours **23**
  navigation **23**
  sondeur **18**
  température de l'eau **18**
alarmes de navigation **23**
appareil
  boutons **1, 3**
  enregistrement **24**
  nettoyage **24**
  touches **1**
appareil de transmission de signaux de détresse **6**
appel de détresse **19**
appel sélectif numérique **19, 20**
  activation **19, 23**
  appel individuel normal **20**
  canaux **20**
  contacts **19**
ASN. *Voir* appel sélectif numérique
assistance produit **1**
  informations contact **1**
assistance produit Garmin, informations contact **1**
Auto guidage **12, 13**
  itinéraires **13**
  trajectoires **13**
Auto Guidage **8, 12, 13**
  distance du littoral **13**
Auto Guidance **23**
Autoguidage, ligne **14**
autres navires
  AIS **8**
  sillages **8**

B

bouton Marche/Arrêt **1**
boutons **1**
  alimentation **1**

C

cap, ligne **7**
captures d'écran **24**
  capture **24**
carte de navigation **2, 4, 9**
  cadrage **3**
  paramétrage **6**
  photos aériennes **6**
  points de services maritimes **9**
  sillages de navire **8, 20**
carte de pêche **2**
  cadrage **3**
  paramétrage **6**
carte mémoire **21**
  cartes détaillées **21**
  installation **1**
  lecteur **1**
cartes **2, 4, 7**
  aspect **7**
  cadrage **3**
  cap, ligne **7**
  détails **3**
  mesure de la distance **3**
  navigation **3, 4**
  symboles **3**
cartes Premium **3, 4, 6**
  Fish Eye 3D **8**
  indicateurs des marées et des courants **4**
  photos aériennes **4**
champs de données **7**
cibles suspendues **8**
compas **18**
  barre de données **16**
  rose **6**
contrat de licence du logiciel **25**
couleurs danger **7**
courants animés, marées **4**

D

décalage de quille **22**
dépannage **24**
destinations
  carte de navigation **9**
  sélection **9**
distance du littoral **13**
données
  copie **20**
  sauvegarde **21**
données utilisateur, suppression **12**
DownVü **15**

E

eau, écart de température **22**
écran, luminosité **2**
écran d'accueil, personnalisation **2**
écrans combinés **14**
  sélection **14**
EGNOS **22**
encart de navigation **7, 16**
enregistrement de l'appareil **24**
enregistrement du produit **24**
EPIRB **6**

F

Fish Eye 3D
  cibles suspendues **8**
  cône de sondeur **8**
  tracés **8**

G

gestion de données **20**
GPS **24**
  EGNOS **22**
  signaux **2**
  WAAS **22**
Guidage vers **9**

H

hauteur de sécurité **23**
homme à la mer **10**
horloge **23**
  alarme **23**

I

ID de l'appareil **22**
image satellite **4**
information système **21, 22**
informations astronomiques **19**
informations d'almanach astronomique **19**
isobathe de sécurité **23**
Itinéraire vers **8, 9**
itinéraires **10**
  affichage d'une liste de **11**
  copie **20, 21**
  création **10, 11**
  modification **11**
  navigation **10, 11**
  navigation parallèle à **11**
  partage **21**
  suppression **11**
  waypoints **21**

J

jauges, trajet **18**
jauges trajet **18**
journal d'événements **22**

L

langue **21**
largeur de ligne **7**
logiciel
  mise à jour **2**
  mises à jour **1**

M

marquer position **10**
marqueurs de distance **7**
mesure de la distance, cartes **3**
mises à jour, logiciel **1, 2**
MOB, appareil **6**
mode Couleur **2**

N

NMEA 0183 **23, 25**
NMEA 0183 **19, 22, 23**

P

pages combinées, personnalisation **14**
paramètres **21–23**
  information système **22**
paramètres d'affichage **22**
parcours **8, 9**
photos, aériennes **4**
photos aériennes **4**
planificateur de trajets. *Voir* itinéraires
position, suivi **19**
Précision GPS **23**

R

Rallier **9**
rapport de position **20**
réglages d'usine **24**
  sondeur **18**
rétroéclairage **2**

S

SART **6**
services maritimes **9**
SideVü **15**
signaux satellites, acquisition **2**
sillages de navire **8, 20**
sonde **14, 15, 18**
sondeur **14, 15**
  A-Scope **17**
  affichage des numéros **17**
  alarmes **18**
  aspect **17**
  bruit **16, 18**
  bruit de surface **18**
  cibles suspendues **17**
  cône **8**
  couleur de sensibilité **16**
  DownVü **15**
  échelle de profondeur **16**
  enregistrement **18**
  fréquences **17**
  interférences **18**
  ligne de profondeur **17**
  numéros **16**
  profondeur **16**
  rejet de couleur **17**
  sensibilité **16**
  SideVü **15**
  verrouillage du fond **16**
  vitesse de défilement **17**

vues **14–16**
waypoint **15**
Whiteline **17**
zoom **16**
SOS **10**
stations d'observation des courants **19**
indicateurs **4**
stations d'observation des marées **4, 19**
indicateurs **4**
stations de courant **19**
suppression, toutes les données utilisateur **12**
symboles **5**

T
tension **23**
touche Marche/Arrêt **21**
touches **1**
tracés **11**
actifs **11**
affichage **7, 11**
copie **20, 21**
effacement **12**
enregistrement **11, 12**
enregistrement comme itinéraire **12**
liste **12**
modification **12**
navigation **12**
suppression **12**

U
unités de mesure **23**

V
VHF, radio **19**
appel d'une cible AIS **20**
appel individuel normal **20**
appels de détresse **19**
canal ASN **20**

W
WAAS **22**
waypoints **10, 24**
affichage **7**
affichage d'une liste de **10**
copie **21**
création **10**
homme à la mer **10**
modification **10**
navigation **10**
navire suivi **20**
partage **21**
sondeur **15**
suppression **10**

Z
zoom
carte **2**
sondeur **16**

www.garmin.com/support

+43 (0) 820 220230

+ 32 2 672 52 54

0800 770 4960

1-866-429-9296

+385 1 5508 272
+385 1 5508 271

+420 221 985466
+420 221 985465

+ 45 4810 5050

+ 358 9 6937 9758

+ 331 55 69 33 99

+ 39 02 36 699699

(+52) 001-855-792-7671

0800 0233937

+47 815 69 555

00800 4412 454
+44 2380 662 915

(+35) 1214 447 460

+386 4 27 92 500

0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999

+34 93 275 44 97

+ 46 7744 52020

+886 2 2642-9199 ext 2

0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242

+49 (0)180 6 427646
20 ct./Anruf. a. d.
deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf

913-397-8200
1-800-800-1020

CE

© 2015 Garmin Ltd. ou ses filiales